

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Forma produsului	: Substanță
Numele	: Melamine
Denumire comercială	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine® Bio MelaminebyOCITM GPH Bio MelaminebyOCITM SLP Bio Melafine®
Denumirea IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
Nr. UE	: 203-615-4
Nr. CAS	: 108-78-1
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119485947-16-0000
Formula brută	: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>
Sinonime	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Utilizarea substanței/amestecului	: Utilizare industrială Pulbere cristalină albă, utilizată în produse de înaltă performanță, precum panouri pe bază de lemn, materiale laminate, materiale de acoperire, pulberi de turnare, plastifianți pentru beton și agenți de ignifugare
-----------------------------------	---

**1.2.2. Utilizari contraindicate**

Restricții de utilizare	: Adăugarea la produse alimentare sau furaje
-------------------------	--

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

<b>Furnizor</b> OCI Nitrogen B.V. Poststraat 1 6135 KR Sittard The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 <a href="mailto:info.melamine@oci-global.com">info.melamine@oci-global.com</a> , <a href="http://www.oci-global.com">www.oci-global.com</a>	<b>Furnizor</b> OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 8550 United Plaza Drive, Suite 702 LA 70809 Baton Rouge USA T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37, F +1 (225) 685 30 03
---	---

<b>Furnizor</b> OCI Trading Shanghai 17N, Feizhou Guoji Building No. 899 Lingling Road 200030 Shanghai China T +86 (0)21 64415441, F +86 (0)21 64415440
---

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
---------------------------------	---

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Cancerigenitate, categoria 2 H351  
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361f  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373  
categoria 2  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Fraze de pericol (CLP)

: H351 - Susceptibil de a provoca cancer.  
H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (tractul urinar) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Fraze de precauție (CLP)

#### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

Numele	Identificator de produs	Conc. (% greutate/gr eutate)	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine substanță incluse în Lista de candidate REACH (Melamine)	Nr. CAS: 108-78-1 Nr. UE: 203-615-4 REACH-Nr: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de stop respirator, a se administra respirație artificială. Dacă apar simptome, adresați-vă medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminate.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă apar simptome, adresați-vă medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Nu induceți voma. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă apar simptome, adresați-vă medicului.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Praful acestui produs poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Praful acestui produs poate provoca iritarea ochilor.
Simptome cronice	: Poate dăuna fertilității. Cancerigen prezumtiv. Poate provoca leziuni ale organelor (tractul urinar) în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic. Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu. Simptomele pot apărea ulterior. A se consulta un expert.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Produsul nu este inflamabil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: În caz de incendiu, este prezent un fum periculos: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon, Amine, Oxizi de azot, Amoniac, Cianură de hidrogen > 600°C / 1112°F.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Nu inhalați praful. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă. Evitați penetrarea în subsol. Dacă este necesar, anunțați autoritățile locale competente.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Evitați formarea prafului. A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : A se elimina deșeurile produsului sau recipientele uzate în conformitate cu reglementările locale. A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

See sections 1, 8 and 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați formarea prafului. Nu inhalați praful. În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se depozita într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale. A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat. A se depozita sub cheie.
- Materiale incompatibile : Oxidanți puternici.
- Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de lumină solară directă.
- Locul de depozitare : (1) Nu stivuiți saci de dimensiuni mari > 1000 kg. Nu stivuiți mai mult de doi saci de materiale în vrac <=1000 kg, pentru a evita riscul de rupere. (2) „MelaminebyOCI SLP” nu trebuie stivuit.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Pentru detalii privind utilizările identificate ale produsului, consultați anexa fișei cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	82,3 mg/m <sup>3</sup>

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	11,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,42 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC apă (apă dulce)	0,51 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,051 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	2 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	13,06 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	1,306 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	2,312 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (oral)</b>	
PNEC oral (toxicitate secundară)	Bioacumulare puțin probabilă
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Minimizați expunerea utilizând măsuri precum sistemele închise, instalațiile specifice și ventilația de evacuare generală/locală corespunzătoare. A se vedea anexa pentru informații mai detaliate.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Atunci când această substanță/acest produs se folosește într-un amestec, consultați igienistul dumneavoastră industrial pentru a ajusta echipamentul individual de protecție în funcție de proprietățile amestecului (pericole).

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Purtați protecție pentru ochi

<b>Protecția ochilor</b>			
tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate cu protecții laterale	Praf		EN 166

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.2.2. Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi	EN ISO 13982

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice. Eficiență de cel puțin: 80%. Pentru îmbunătățirea eficienței mănușii sunt necesare bune practici adiționale, de exemplu, furnizarea de instruire sau supravegherea de către superiori.

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de protecție	Cauciuc cloroprenic (CR), Butilcauciuc, Clorură de polivinil (PVC)	6 (> 480 minute)	0.5		EN 374
Mănuși de protecție	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.35		EN 374
Mănuși de protecție	Fluoroelastomer (FKM)	6 (> 480 minute)	0.4		EN 374

### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască de praf	Tip FFP2	Protecție împotriva prafului	EN 140

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. A se vedea anexa pentru informații mai detaliate.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Alb
Aspectul exterior	: Pulbere cristalină
Masă moleculară	: 126,12 g/mol
Miros	: Inodor, De amoniac slab
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 354 °C (cu vaporizare)
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: > 280 °C Se descompune
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neinflamabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: > 280 °C (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: > 500 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Temperatura de descompunere	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Puțin solubil Apă: 0,348 g/100 ml (@ 20°C / 68°F)
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C / 68°F)
Presiunea vaporilor	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,57 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: 4,34 (aer = 1)
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Disponibil la cerere

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Alte proprietăți : Temperatura de aprindere: ≥ 658 °C / 1216.4 °F

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agenti oxidanți.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Prin descompunere termică se pot elibera gaze și vapori iritanți. Descompunerea termică generează: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Oxizi de azot, Amine, Amoniac, Cianură de hidrogen > 600°C / 1112°F.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

#### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

LD50 contact oral la șobolani	3161 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,19 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat  
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

pH Soluție apoasă

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat  
pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

pH Soluție apoasă

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerigenitatea : Susceptibil de a provoca cancer.

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

Grupul IARC 2B - Posibil cancerigen pentru om

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

LOAEL, Cronic, oral, șobolan 126 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fertilității.

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P) 268 mg/kg greutate corporală Fertilitate

NOAEL (animal/ mascul, F1) 89 mg/kg greutate corporală Fertilitate

Organe țintă testicul, Spermă

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor (tractul urinar) în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 72 mg/kg greutate corporală/zi

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

### Melamine (108-78-1)

Viscozitate, cinematic Neaplicabil

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu conține substanțe identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin

### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Nu se degradează rapid



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 pești 1	> 3000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 Daphnia 1	200 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 96h - Alge [1]	325 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC cronic pește	≥ 5,1 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (36d), OECD Guideline 210
NOEC cronic crustacee	≥ 11 mg/l (21d) <i>Daphnia magna</i>
NOEC cronic alge	98 mg/l Specie: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC, microorganisme	2000 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil. Nu este biodegradabil în mod inerent.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Melamine (108-78-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-1,22 (@ 20°C / 68°F)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF pești 1	< 3,8 l/kg
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

### 12.4. Mobilitate în sol

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,3

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Melamine (108-78-1)	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării. A nu se reutiliza ambalajele goale fără a fi spălate sau reciclate corespunzător. Evitați dispersarea în mediu.

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

#### Transport aerian

Nereglementat

#### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

#### Transport feroviar

Nereglementat

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale

: Pentru femei însărcinate/care alăptează (92/85/EC): Respectați interdicțiile sau restricțiile naționale în materie de muncă.  
Pentru tineri cu vârsta sub 18 ani (94/33/EC): Respectați interdicțiile sau restricțiile naționale în materie de muncă.

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

#### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Listată în Lista substanțelor candidate REACH: Melamine

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații  $\geq 0,1\%$  sau SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicații de schimbare:

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate. Proprietățile fizice și chimice. PNEC. Anexă la fișa cu date de securitate. Estimarea expunerii.

Recomandări privind formarea profesională : Formarea personalului în ceea ce privește bunele practici. Asigurați-vă că personalul este informat și instruit privind natura expunerii și acțiunile de bază pentru minimizarea expunerii.

Abrevieri și acronime:	
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ICAO	Organizația Aviației Civile Internaționale
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
DNEL	Nivelul calculat fără efect
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
BCF	Factor de bioconcentrație
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
DMEL	Nivel calculat cu efect minim

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
STP	Stație de epurare
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
ATE	Estimare a toxicității acute
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
OEL	Limita de expunere ocupațională
FDS	Fișă cu Date de Securitate
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
N.O.S.	Nu este specificat altfel
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

Fișă cu datele de securitate aplicabilă pentru : RO - România  
regiuni

FDS UE (Anexa II REACH) - RHDHV

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

---

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Anexă la fișa cu date de securitate

Substanță principală	Utilizări identificate	Nr. situație de expunere	Titlul scurt	Pagina
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Producerea substanțelor	1		15
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formulare sau reambalare	2		23
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Utilizare în spații industriale - Utilizat ca monomer (substanță intermediară) pentru producția de rășini pe bază de melamină	3		41
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Utilizare în spații industriale - Utilizat ca monomer (substanță intermediară) în rășini pe bază de melamină înainte de întărire	4		57
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Utilizare în spații industriale - Utilizarea ca produs intermediar pentru producerea altor substanțe, de exemplu, sare de melamină (melamină care participă la reacție)	5		67
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv pentru spume	6		78
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente	7		90
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente	8		108
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Ciclu de viață - lucrători - Spume poliuretanică - Lucrători (industriali)	9		118
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători (industriali)	10		122
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători profesioniști	11		126
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Ciclu de viață - consumatori - Spume poliuretanică - Consumatori	12		129
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Ciclu de viață - consumatori - Materiale de acoperire intumescente - Consumatori	13		132

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 1. ES 1 - ES 1 Producerea substanțelor

#### 1.1. Rubrica de titluri

##### ES 1 Producerea substanțelor

Ref. SE: ES 1  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Producerea substanțelor ERC1

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC1
CS 3	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8a
CS 5	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b
CS 6	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) PROC9
CS 7	Utilizarea ca reactiv de laborator PROC15
CS 8	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor PROC28

#### 1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 1.2.1. Controlul expunerii la mediu: Producerea substanțelor (ERC1)

ERC1	Producerea substanței
------	-----------------------

##### 1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

PROC1	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

PROC2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
-------	--

### Caracteristicile produsului (articulului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15	Utilizarea ca reactiv de laborator
--------	------------------------------------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C
Utilizare în interior	

### 1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

Utilizare în interior

### 1.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 1.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Producerea substanțelor (ERC1)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Confidențial

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagră	0 %	

#### 1.3.2. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,034 mg/kg greutate corporală/zi	< 0,01	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

#### 1.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

#### 1.3.4. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 1.3.5. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 1.3.6. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 1.3.7. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 1.3.8. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers v3.1

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	
--------------------------------------	--	-------	--

### 1.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 1.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu este aplicabil.
--------------	--------------------

#### 1.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2. ES 2 - ES 2 Formulare sau reambalare

#### 2.1. Rubrica de titluri

##### ES 2 Formulare sau reambalare

Ref. SE: ES 2  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Formulare în amestec ERC2

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2
CS 3	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC3
CS 4	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere PROC4
CS 5	Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC5
CS 6	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8a
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) PROC9
CS 9	Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare PROC14
CS 10	Utilizarea ca reactiv de laborator PROC15
CS 11	Activități manuale care presupun contact manual PROC19
CS 12	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor PROC28
CS 13	Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC5
CS 14	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b
CS 15	Utilizarea ca reactiv de laborator PROC15
CS 16	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor PROC28

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 17	Activități manuale care presupun contact manual	PROC19
CS 18	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a

### 2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

#### 2.2.1. Controlul expunerii la mediu: Formulare în amestec (ERC2)

ERC2	Formulare în amestec
------	----------------------

#### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

#### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

#### 2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

PROC2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
-----------------------	--



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

PROC3 Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului Solid  
Concentrația de substanță în produs ≤ 100 %  
Formarea de praf Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).  
Sistem local de ventilație prin aspirație Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%  
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie Nu. Eficiența : 0%  
Mănuși de protecție Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior  
Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

PROC4 Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului Solid  
Concentrația de substanță în produs ≤ 100 %  
Formarea de praf Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).  
Sistem local de ventilație prin aspirație Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5	Amestecare sau combinare în procese discontinue
-------	---

### Caracteristicile produsului (articulului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9

Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Solid

Concentrația de substanță în produs

≤ 100 %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii

≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 2.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

PROC14 Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior  
Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 2.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 2.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

PROC19	Activități manuale care presupun contact manual
--------	---

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

A se evita utilizarea timp de mai mult de 4 ore, Acoperă o expunere de până la:	≤ 4 h/zi
---	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura angajaților formarea profesională specifică activității. Eficiență de cel puțin:	95 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 2.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Formarea de praf Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 2.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5

Amestecare sau combinare în procese discontinue

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Lichidă

Concentrația de substanță în produs

$\leq 30$  %

Presiunea vaporilor

$< 0,01$  Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii

$\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 2.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 2.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15	Utilizarea ca reactiv de laborator
--------	------------------------------------



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

#### 2.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
--	---

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

≤ 115 °C

### 2.2.17. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

PROC19

Activități manuale care presupun contact manual

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Lichidă

Concentrația de substanță în produs

≤ 30 %

Presiunea vaporilor

< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii

≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura angajaților formarea profesională specifică activității. Eficiență de cel puțin:

95 %

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

≤ 115 °C

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m<sup>3</sup>

100 - 1000 m<sup>3</sup>

Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)

< 1 m<sup>3</sup>

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2.18. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 2.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 2.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Formulare în amestec (ERC2)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,06	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	6,348 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,49	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,652 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,5	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Sol	1,7 mg/kg greutate în stare umedă	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	0,75	EUSES 2.2.0

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	1 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagră	0 %	

### 2.3.2. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 2.3.3. Expunerea lucrătorului Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,058	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 2.3.4. Expunerea lucrătorului Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 2.3.5. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 2.3.6. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 2.3.7. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 2.3.8. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 2.3.9. Expunerea lucrătorului Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	3,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,291	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,411	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.3.10. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 2.3.11. Expunerea lucrătorului Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	7,072 mg/kg greutate corporală/zi	0,599	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,96	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 2.3.12. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 2.3.13. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 2.3.14. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 2.3.15. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,092	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 2.3.16. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 2.3.17. Expunerea lucrătorului Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	7,072 mg/kg greutate corporală/zi	0,599	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,21	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,809	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,021	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,021	

### 2.3.18. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Acută – efecte sistemice

< 0,01

### 2.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 2.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 2.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate

Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 3. ES 3 - ES 3 Utilizare în spații industriale - Utilizat ca monomer (substanță intermediară) pentru producția de rășini pe bază de melamină

#### 3.1. Rubrica de titluri

#### ES 3 Utilizare în spații industriale - Utilizat ca monomer (substanță intermediară) pentru producția de rășini pe bază de melamină

Ref. SE: ES 3  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu		Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizarea unui intermediar, Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)	ERC6a, ERC6c

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 3	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 5	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere	PROC4
CS 6	Amestecare sau combinare în procese discontinue	PROC5
CS 7	Operațiuni de calandrare	PROC6
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 9	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate	PROC8b
CS 10	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)	PROC9
CS 11	Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare	PROC14
CS 12	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15
CS 13	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor	PROC28
CS 14	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 15	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate	PROC8b
CS 16	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)	PROC9

### 3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

#### 3.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizarea unui intermediar, Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Utilizarea unui intermediar
ERC6c	Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
-------------------------------------	---------

#### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

#### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

#### 3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

PROC1	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

PROC2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

PROC3	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	---

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

Mănuși de protecție

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

PROC4

Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Solid

Concentrația de substanță în produs

$\leq 100$  %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5	Amestecare sau combinare în procese discontinue
-------	---

### Caracteristicile produsului (articulului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de calandrare (PROC6)

PROC6	Operațiuni de calandrare
-------	--------------------------

### Caracteristicile produsului (articulului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura formarea profesională de bază a angajaților. Eficiență de cel puțin:	90 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 3.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

PROC14

Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Solid

Concentrația de substanță în produs

≤ 100 %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

Mănuși de protecție

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 3.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior  
Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 3.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28 Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 3.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 3.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

Mănuși de protecție

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

$\leq 115$  °C

### 3.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9

Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Lichidă

Concentrația de substanță în produs

$\leq 10$  %

Presiunea vaporilor

$< 0,01$  Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

Mănuși de protecție

Nu. Eficiența : 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 3.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 3.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizarea unui intermediar, Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol) (ERC6a, ERC6c)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	3,86 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,396 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Sol	1,014 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	0,44	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	3 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0,5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

#### 3.3.2. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,034 mg/kg greutate corporală/zi	< 0,01	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

#### 3.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 3.3.4. Expunerea lucrătorului Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,058	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 3.3.5. Expunerea lucrătorului Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 3.3.6. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 3.3.7. Expunerea lucrătorului Operațiuni de calandrare (PROC6)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 3.3.8. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 3.3.9. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 3.3.10. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 3.3.11. Expunerea lucrătorului Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	3,43 mg/kg greutate corporală/zi	0,291	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,411	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 3.3.12. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 3.3.13. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 3.3.14. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,226 mg/kg greutate corporală/zi	0,697	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 3.3.15. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,226 mg/kg greutate corporală/zi	0,697	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 3.3.16. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	4,114 mg/kg greutate corporală/zi	0,349	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,387	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Acută – efecte sistemice

< 0,01

### 3.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 3.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 3.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate

Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 4. ES 4 - ES 4 Utilizare în spații industriale - Utilizat ca monomer (substanță intermediară) în rășini pe bază de melamină înainte de întărire

#### 4.1. Rubrica de titluri

##### ES 4 Utilizare în spații industriale - Utilizat ca monomer (substanță intermediară) în rășini pe bază de melamină înainte de întărire

Ref. SE: ES 4  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu		Descriptori de utilizare
CS1	Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)	ERC6c

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC7
CS 3	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate	PROC8b
CS 5	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 6	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS 7	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor	PROC28
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 9	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate	PROC8b
CS 10	Operațiuni de calandrare	PROC6

#### 4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 4.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol) (ERC6c)

ERC6c	Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)
-------	---

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
-------------------------------------	---------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

### 4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

PROC7	Pulverizare industrială
-------	-------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscarea sau reticulare	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	0,016 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 120 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>

#### 4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Aplicarea cu rolă sau pensulă
--------	-------------------------------

### Caracteristicile produsului (articulului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Activități manuale care presupun contact manual
--------	---

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	90 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

### 4.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

#### 4.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 4.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 4.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Operațiuni de calandrare (PROC6)

PROC6	Operațiuni de calandrare
-------	--------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 10 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

≤ 115 °C

### 4.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 4.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizarea unui monomer în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol) (ERC6c)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,75 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,06	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,076 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,06	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,164 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	0,07	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0,5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

#### 4.3.2. Expunerea lucrătorului Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	5,143 mg/kg greutate corporală/zi	0,436	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3,85 mg/m <sup>3</sup>	0,464	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,9	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,85 mg/m <sup>3</sup>	0,05	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,05	

#### 4.3.3. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

##### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,226 mg/kg greutate corporală/zi	0,697	TRA Workers



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 4.3.4. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,226 mg/kg greutate corporală/zi	0,697	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,38 mg/m <sup>3</sup>	0,046	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,743	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,38 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 4.3.5. Expunerea lucrătorului Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	3,29 mg/kg greutate corporală/zi	0,279	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,21	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,489	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,021	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,021	

### 4.3.6. Expunerea lucrătorului Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,486 mg/kg greutate corporală/zi	0,719	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,84 mg/m <sup>3</sup>	0,101	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,82	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,84 mg/m <sup>3</sup>	0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,01	

### 4.3.7. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,226 mg/kg greutate corporală/zi	0,697	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers v3.1

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	
--------------------------------------	--	--------	--

#### 4.3.8. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,645 mg/kg greutate corporală/zi	0,139	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,5	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m <sup>3</sup>	0,146	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,146	

#### 4.3.9. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,226 mg/kg greutate corporală/zi	0,697	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,072	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,769	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2,4 mg/m <sup>3</sup>	0,029	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,029	

#### 4.3.10. Expunerea lucrătorului Operațiuni de calandrare (PROC6)

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	3,291 mg/kg greutate corporală/zi	0,279	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,317	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 4.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 4.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 4.4.2. Sănătate

Nu sunt date disponibile

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5. ES 5 - ES 5 Utilizare în spații industriale - Utilizarea ca produs intermediar pentru producerea altor substanțe, de exemplu, sare de melamină (melamină care participă la reacție)

#### 5.1. Rubrica de titluri

**ES 5 Utilizare în spații industriale - Utilizarea ca produs intermediar pentru producerea altor substanțe, de exemplu, sare de melamină (melamină care participă la reacție)**

Ref. SE: ES 5  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu		Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizarea unui intermediar	ERC6a

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC1
CS 3	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 5	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere	PROC4
CS 6	Amestecare sau combinare în procese discontinue	PROC5
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate	PROC8b
CS 9	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)	PROC9
CS 10	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15
CS 11	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor	PROC28

#### 5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 5.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizarea unui intermediar (ERC6a)

ERC6a	Utilizarea unui intermediar
-------	-----------------------------

#### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
------------------------------	--------------------------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

### 5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

PROC1	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 5.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

PROC2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 5.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

PROC3	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	---

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

PROC4	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
-------	---

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 5.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5	Amestecare sau combinare în procese discontinue
-------	---

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 5.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a

Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Solid

Concentrația de substanță în produs

≤ 100 %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii

≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 5.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
-------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 5.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15	Utilizarea ca reactiv de laborator
--------	------------------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 5.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 5.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 5.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizarea unui intermediar (ERC6a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	3,86 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,396 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Sol	1,014 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	0,44	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	3 kg/zi	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0,5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

### 5.3.2. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,034 mg/kg greutate corporală/zi	< 0,01	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 5.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 5.3.4. Expunerea lucrătorului Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,058	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 5.3.5. Expunerea lucrătorului Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 5.3.6. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 5.3.7. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 5.3.8. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 5.3.9. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.3.10. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 5.3.11. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

## 5.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

### 5.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

### 5.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6. ES 6 - ES 6 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv pentru spume

#### 6.1. Rubrica de titluri

##### ES 6 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv pentru spume

Ref. SE: ES 6  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol ERC5

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC1
CS 3	Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2
CS 4	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC3
CS 5	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere PROC4
CS 6	Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC5
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8a
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b
CS 9	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) PROC9
CS 10	Utilizarea ca reactiv de laborator PROC15
CS 11	Activități manuale care presupun contact manual PROC19
CS 12	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor PROC28

#### 6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 6.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol (ERC5)

ERC5	Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol
------	---

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

### 6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

PROC1	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 6.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

PROC2	Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

Mănuși de protecție

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 6.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

PROC3

Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Solid

Concentrația de substanță în produs

≤ 100 %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

Mănuși de protecție

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

PROC4	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
-------	---

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 6.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5	Amestecare sau combinare în procese discontinue
-------	---

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

### 6.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a

Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

### Caracteristicile produsului (articulului)

Forma fizică a produsului

Solid

Concentrația de substanță în produs

≤ 100 %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii

≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 6.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
-------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 6.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15	Utilizarea ca reactiv de laborator
--------	------------------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigura un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 6.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

PROC19	Activități manuale care presupun contact manual
--------	---

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

A se evita utilizarea timp de mai mult de 4 ore, Acoperă o expunere de până la:	≤ 4 h/zi
---	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura angajaților formarea profesională specifică activității. Eficiență de cel puțin:	95 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 6.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 6.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acestora

#### 6.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol (ERC5)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	3,86 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,396 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Sol	1,014 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	0,44	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	3 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0,5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

#### 6.3.2. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,034 mg/kg greutate corporală/zi	< 0,01	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m <sup>3</sup>	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,37 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 6.3.4. Expunerea lucrătorului Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,058	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 6.3.5. Expunerea lucrătorului Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 6.3.6. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 6.3.7. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 6.3.8. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 6.3.9. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 6.3.10. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 6.3.11. Expunerea lucrătorului Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	7,072 mg/kg greutate corporală/zi	0,599	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,96	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.3.12. Expunerea lucrătorului întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 6.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 6.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 6.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 7. ES 7 - ES 7 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente

#### 7.1. Rubrica de titluri

##### ES 7 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente

Ref. SE: ES 7  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol ERC5

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC3
CS 3	Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere PROC4
CS 4	Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Cu LEV PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Fără LEV PROC7
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8a
CS 8	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b
CS 9	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS 11	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC13
CS 12	Utilizarea ca reactiv de laborator PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces PROC19
CS 14	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor PROC28
CS 15	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 16	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor	PROC28
CS 17	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a

### 7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

#### 7.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol (ERC5)

ERC5	Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol
------	---

#### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

#### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

#### 7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

PROC3	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
-------	---

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

#### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
-----------------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 7.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

PROC4 Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior  
Acceptă temperatura de proces de până la 40 °C

### 7.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii ≤ 8 h/zi

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 7.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Cu LEV (PROC7)

PROC7	Pulverizare industrială
-------	-------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Ventilație de evacuare locală – eficiență de cel puțin [%]:	95 % Inhalare. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
--	---

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m<sup>3</sup>

100 - 1000 m<sup>3</sup>

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

≤ 115 °C

Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)

< 1 m  
distanța dintre cap și produs

### 7.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Fără LEV (PROC7)

PROC7

Pulverizare industrială

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Lichidă

Concentrația de substanță în produs

≤ 30 %

Presiunea vaporilor

< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii

≤ 8 h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare

Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. APF=10. Inhalare - eficiența minimă de

90 %

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m<sup>3</sup>

100 - 1000 m<sup>3</sup>

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

### 7.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 7.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 7.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
-------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
------------------------	--------------------

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 7.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Aplicarea cu rolă sau pensulă
--------	-------------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

### 7.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

PROC13	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
--------	---

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

#### 7.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

PROC15	Utilizarea ca reactiv de laborator
--------	------------------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

#### 7.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Activități manuale care presupun contact manual
--------	---

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura angajaților formarea profesională specifică activității. Eficiență de cel puțin:	95 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

#### 7.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 7.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 7.2.16. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 7.2.17. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

## 7.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acestora

### 7.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol (ERC5)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,03	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	3,86 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,396 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Sol	1,014 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	0,44	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	3 kg/zi	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0,5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

### 7.3.2. Expunerea lucrătorului Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,69 mg/kg greutate corporală/zi	0,058	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 7.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere (PROC4)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 7.3.4. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 7.3.5. Expunerea lucrătorului Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Cu LEV (PROC7)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,572 mg/kg greutate corporală/zi	0,726	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,048	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,774	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,4 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	Stoffenmanager v8

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	
--------------------------------------	--	--------	--

### 7.3.6. Expunerea lucrătorului Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Fără LEV (PROC7)

#### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	8,572 mg/kg greutate corporală/zi	0,726	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,795 mg/m <sup>3</sup>	0,096	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,822	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,795 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 7.3.7. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

#### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 7.3.8. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

#### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

### 7.3.9. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

#### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 7.3.10. Expunerea lucrătorului Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	5,486 mg/kg greutate corporală/zi	0,465	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3,59 mg/m <sup>3</sup>	0,433	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,898	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,59 mg/m <sup>3</sup>	0,044	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,044	

### 7.3.11. Expunerea lucrătorului Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 7.3.12. Expunerea lucrătorului Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,34 mg/kg greutate corporală/zi	0,029	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

### 7.3.13. Expunerea lucrătorului Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	7,072 mg/kg greutate corporală/zi	0,599	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,21	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,809	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,021	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,021	

### 7.3.14. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 7.3.15. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 7.3.16. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 7.3.17. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

## 7.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

### 7.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 7.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8. ES 8 - ES 8 Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente

#### 8.1. Rubrica de titluri

##### ES 8 Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente

Ref. SE: ES 8  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu		Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior), Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)	ERC8c, ERC8f

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 2	Amestecare sau combinare în procese discontinue	PROC5
CS 3	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate	PROC8b
CS 5	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)	PROC9
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC11
CS 8	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13
CS 9	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor	PROC28

#### 8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 8.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior), Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior)
ERC8f	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)

#### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da
---	----

### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

### 8.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

PROC5	Amestecare sau combinare în procese discontinue
-------	---

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 8.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

PROC8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,115 Pa

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

Protecție respiratorie

Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

$\leq 115$  °C

### 8.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

PROC8b

Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului

Lichidă

Concentrația de substanță în produs

$\leq 30$  %

Presiunea vaporilor

$< 0,01$  Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii  $\leq 8$  h/zi

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).

Sistem local de ventilație prin aspirație

Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:

80 %  
Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.

Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
------------------------	--------------------

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 8.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

PROC9	Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
-------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 8.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Aplicarea cu rolă sau pensulă
--------	-------------------------------

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
A se asigura o ventilație mecanică generală asistată	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	
Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor	

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igiena și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

### 8.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Pulverizare neindustrială
--------	---------------------------

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
Purtați aparat de protecție respiratorie adecvat. Inhalare - eficiența minimă de	95 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura formarea profesională de bază a angajaților. Eficiență de cel puțin:	90 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

### 8.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

PROC13	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
--------	---

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

PROC28	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
--------	--

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
Presiunea vaporilor	< 0,01 Pa

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Durata expunerii	≤ 8 h/zi

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%

Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății	
A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374. Eficiență de cel puțin:	80 % Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8 a FTS.
Dacă se preconizează că se va extinde contaminarea pielii către alte părți ale corpului, atunci aceste părți ar trebui să fie și ele protejate cu haine impermeabile într-un mod echivalent cu cel descris pentru mâini.	
Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 115 °C

### 8.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acestora

#### 8.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior), Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,128 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,012 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	< 0,01	EUSES 2.2.0

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagră	0 %	

### 8.3.2. Expunerea lucrătorului Amestecare sau combinare în procese discontinue (PROC5)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 8.3.3. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 8.3.4. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate (PROC8b)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,742 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 8.3.5. Expunerea lucrătorului Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) (PROC9)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	6,86 mg/kg greutate corporală/zi	0,581	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,644	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 8.3.6. Expunerea lucrătorului Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	5,486 mg/kg greutate corporală/zi	0,465	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3,61 mg/m <sup>3</sup>	0,435	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,9	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,61 mg/m <sup>3</sup>	0,044	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,044	

### 8.3.7. Expunerea lucrătorului Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	10,71 mg/kg greutate corporală/zi	0,908	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,398 mg/m <sup>3</sup>	0,048	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,956	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,398 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 8.3.8. Expunerea lucrătorului Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare (PROC13)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

### 8.3.9. Expunerea lucrătorului Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC28)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Estimarea expunerii: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	TRA Workers v3.1
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 8.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 8.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 9. ES 9 - ES 9 Ciclu de viață - lucrători - Spume poliuretane - Lucrători (industriali)

#### 9.1. Rubrica de titluri

##### ES 9 Ciclu de viață - lucrători - Spume poliuretane - Lucrători (industriali)

Ref. SE: ES 9  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă ERC12a

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole PROC21
CS 2	Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole PROC24

#### 9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 9.2.1. Controlul expunerii la mediu: Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă (ERC12a)

ERC12a	Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă
--------	---

##### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

##### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

##### 9.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole (PROC21)

PROC21	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole
--------	---

##### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

##### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 9.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole (PROC24)

PROC24	Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 9.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 9.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă (ERC12a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,000387 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,128 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0099 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

#### 9.3.2. Expunerea lucrătorului Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole (PROC21)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,83 mg/kg greutate corporală/zi	0,24	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,601	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m <sup>3</sup>	0,146	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,146	

#### 9.3.3. Expunerea lucrătorului Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole (PROC24)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,83 mg/kg greutate corporală/zi	0,24	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,36	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 9.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 9.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 9.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10. ES 10 - ES 10 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători (industriali)

#### 10.1. Rubrica de titluri

##### ES 10 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători (industriali)

Ref. SE: ES 10  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă ERC12a

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole PROC21
CS 2	Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole PROC24

#### 10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 10.2.1. Controlul expunerii la mediu: Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă (ERC12a)

ERC12a	Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă
--------	---

##### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

##### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

##### 10.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole (PROC21)

PROC21	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole
--------	---

##### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

##### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 10.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole (PROC24)

PROC24	Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole
--------	--

### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 10.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă (ERC12a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,128 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,012 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagră	0 %	

#### 10.3.2. Expunerea lucrătorului Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole (PROC21)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,83 mg/kg greutate corporală/zi	0,24	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,601	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m <sup>3</sup>	0,146	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,146	

#### 10.3.3. Expunerea lucrătorului Prelucrare în condiții de energie (mecanică) ridicată a substanțelor înglobate în/pe materiale și/sau articole (PROC24)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuție			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,83 mg/kg greutate corporală/zi	0,24	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,36	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 10.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 10.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 11. ES 11 - ES 11 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători profesioniști

#### 11.1. Rubrica de titluri

##### ES 11 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători profesioniști

Ref. SE: ES 11  
Tipul de SE: Lucrător

Mediu		Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)	ERC10a, ERC11a

Lucrător		Descriptori de utilizare
CS 2	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole	PROC21

#### 11.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 11.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior)
ERC11a	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)

##### Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	2,77 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

##### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

##### 11.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole (PROC21)

PROC21	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole
--------	---

##### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

##### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii

Durata expunerii	≤ 8 h/zi
------------------	----------

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Asigură un standard de bază pentru ventilarea generală (1 până la 3 schimburi de aer pe oră).	
Sistem local de ventilație prin aspirație	Nu. Eficiența Inhalare: 0%, Cutanat: 0%
Se presupune că activitățile sunt efectuate cu echipament corespunzător și bine întreținut de către personal instruit ce îl utilizează sub supraveghere.	

### Condiții și măsuri referitoare la protecția individuală, la igienă și la evaluarea sănătății

Protecție respiratorie	Nu. Eficiența : 0%
Mănuși de protecție	Nu. Eficiența : 0%

### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C

### 11.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 11.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,128 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,012 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate corporală/zi	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

#### 11.3.2. Expunerea lucrătorului Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole (PROC21)

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,83 mg/kg greutate corporală/zi	0,24	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,842	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

### 11.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 11.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 11.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--



# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12. ES 12 - ES 12 Ciclu de viață - consumatori - Spume poliuretane - Consumatori

#### 12.1. Rubrica de titluri

##### ES 12 Ciclu de viață - consumatori - Spume poliuretane - Consumatori

Ref. SE: ES 12  
Tipul de SE: Consumatore

Mediu	Descriptori de utilizare	
CS 1	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)	ERC10a, ERC11a

Consumator	Descriptori de utilizare	
CS 2.1	Vehicule, Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU), Articole din plastic, Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă, Bebeluși	AC1, AC1a, AC13, AC13e
CS 2.2	Vehicule, Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU), Articole din plastic, Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă, Adult	AC1, AC1a, AC13, AC13e

#### 12.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 12.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior)
ERC11a	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)

##### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

##### 12.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Vehicule, Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU), Articole din plastic, Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă, Bebeluși (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vehicule
AC1a	Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU)
AC13	Articole din plastic
AC13e	Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă

##### Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %
-------------------------------------	--------

##### Alte condiții care afectează expunerea consumatorului

Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă.	
Expunerea orală este considerată nesemnificativă.	

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Vehicule, Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU), Articole din plastic, Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă, Adult (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vehicule
AC1a	Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU)
AC13	Articole din plastic
AC13e	Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Concentrația de substanță în produs ≤ 30 %

#### Alte condiții care afectează expunerea consumatorului

Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă.

Expunerea orală este considerată nesemnificativă.

### 12.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

#### 12.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,128 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,012 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

#### 12.3.2. Expunerea consumatorului Vehicule, Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU), Articole din plastic, Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă, Bebeluși (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

#### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă, Expunerea orală este considerată nesemnificativă.

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,1484 mg/kg greutate corporală/zi	0,035	Bebeluși, În baza studiului de migrație

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,035	
---	--	-------	--

### 12.3.3. Expunerea consumatorului Vehicule, Vehicule prevăzute de Directiva privind vehiculele scoase din uz (VSU), Articole din plastic, Articole din plastic: mobilier și accesorii, inclusiv huse pentru mobilă, Adult (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

### Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă, Expunerea orală este considerată nesemnificativă.

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0,06375 mg/kg greutate corporală/zi	0,015	Adult, În baza studiului de migrație
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,015	

### 12.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 12.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 12.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 13. ES 13 - ES 13 Ciclu de viață - consumatori - Materiale de acoperire intumescente - Consumatori

#### 13.1. Rubrica de titluri

##### ES 13 Ciclu de viață - consumatori - Materiale de acoperire intumescente - Consumatori

Ref. SE: ES 13  
Tipul de SE: Consumatore

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)

Consumator	Descriptori de utilizare
CS 2	Articole din plastic

#### 13.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 13.2.1. Controlul expunerii la mediu: Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior)
ERC11a	Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)

##### Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m <sup>3</sup> /zi):	≥ 18000 m <sup>3</sup> /d
--	---------------------------

##### 13.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Articole din plastic (AC13)

AC13	Articole din plastic
------	----------------------

##### Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 30 %

##### Alte condiții care afectează expunerea consumatorului

Expunerea prin inhalare este considerată ne semnificativă.	
Expunerea orală este considerată ne semnificativă.	
Se consideră că expunerea dermică nu este relevantă	

#### 13.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

##### 13.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0

# Melamine

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Sedimente de apă dulce	0,128 mg/kg greutate în stare uscată	13,06 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,012 mg/kg greutate în stare uscată	1,306 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	2,312 mg/kg greutate în stare uscată	< 0,01	EUSES 2.2.0

Estimarea eliberării emisiilor	Calea de eliberare	Rata de eliberare	Metoda de estimare a eliberărilor
Estimarea eliberării emisiilor	Apă	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	Sol neagricol	0 %	

### 13.3.2. Expunerea consumatorului Articole din plastic (AC13)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă, Expunerea orală este considerată nesemnificativă, Expunere cutanată: Neglijabil			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Oral - Pe termen lung - efecte sistemice	0 mg/kg greutate corporală/zi	< 0,01	
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	0 mg/kg greutate corporală/zi	< 0,01	
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,03	

### 13.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

#### 13.4.1. Mediu

Nu sunt date disponibile

#### 13.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Ghidul se bazează pe condițiile de operare presupuse, care pot să nu se aplice tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară ajustarea pentru a stabili măsurile adecvate de gestionare a riscurilor specifice amplasamentului. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului și alte condiții de exploatare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate într-un mod cel puțin echivalent. Dacă sunt necesare instrucțiuni, a se contacta furnizorul
-----------------	--