

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®
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	: $C_3H_6N_6$
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. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

OCI Nitrogen B.V.
Poststraat, 1
NL- 6135 KR Sittard
The Netherlands
T +31 (0) 46 7020205
info.melamine@oci-global.com - www.oci-global.com

Furnizor

OCI Melamine Americas, Inc.
C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201
LA 70802 Baton Rouge
USA
T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03

Furnizor

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.
Fraze de precauție (CLP)
: 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.

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/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din 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. (% w/w)	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. Get medical attention immediately if symptoms occur.
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 vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. 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 izolat 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 îmbrăcămintea.
--------------------	--

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 ³

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)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	11,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,42 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,5 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,51 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	2,524 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,252 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,206 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	Bioacumulare puțin probabilă
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	200 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

Protecția ochilor			
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. Protecția respirației

Protecția respirației:

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

Protecția respirației			
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)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -1,14 (@ 25°C / 77°)
Presiunea vaporilor	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,57 g/cm³
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 scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Agenti oxidanti.

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
Cancerogenitatea : 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate 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

Pericol 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 Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic pește	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC cronic crustacee	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC cronic alge	98 mg/l Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
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 Pow)	-1,14 (@ 25°C / 77°)
--	----------------------

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)	1,13 Relație cantitativă structură-activitate (QSAR)
--	--

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

Legislația regională (deșeuri)	: 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 collectorului 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
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
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 persistenți)

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:

Logo. Clasificare. Elemente de etichetare. Informații toxicologice. Anexă la fișa cu date de securitate.

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

Fișa 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		14
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 - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production	3		41
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Utilizare în spații industriale - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing	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 poliuretănice - 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 poliuretănice – Consumatori	12		129
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Ciclu de viață - consumatori - Materiale de acoperire intumescente - Consumatori	13		132

1. ES 1 - ES 1 Producerea substanțelor

1.1. Rubrica de titluri

ES 1 Producerea substanțelor

Ref. SE: ES 1
Tipul de SE: Lucrător

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

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

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
------------------	----------

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

Protecția respirației	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

Protecția respirației	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
--------	--

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.	
Protecția respirației	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.	

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.	
Protecția respirației	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

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 (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.	
Protecția respirației	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
--------	------------------------------------

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

Protecția respirației

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.

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.

Protecția respirației

Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

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 neagricol	0 %	

1.3.2. 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/m³	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

1.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinărie 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/m³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m³	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
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m³	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

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	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
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.
--------------	--------------------

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

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

1.4.2. 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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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 igienă și la evaluarea sănătății

Protecția respirației	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 igienă și la evaluarea sănătății

Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiență : 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 (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. Eficiență 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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiență : 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 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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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

Protecția respirației	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

Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	≤ 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.	
Protecția respirației	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	≤ 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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	
Protecția respirației	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.

Protecția respirației

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.

Protecția respirației

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 m³

100 - 1000 m³

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

< 1 m³

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.	
Protecția respirației	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	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,0255 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,04	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	1,26 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,5	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,126 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,5	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,029 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 mg/kg greutate în stare uscată	0,14	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 neagricol	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 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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 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 ³	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 ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,411	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,96	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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	2,742 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	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,092	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,21	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,809	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,74 mg/m ³	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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production

3.1. Rubrica de titluri

ES 3 Utilizare în spații industriale - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production

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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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

Protecția respirației	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

Protecția respirației	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	≤ 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

Protecția respirației	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	≤ 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.	
Protecția respirației	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 (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.	
Protecția respirației	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 (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 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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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 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.	
Protecția respirației	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

Protecția respirației	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

Protecția respirației

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.	
Protecția respirației	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

Așigură 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

Protecția respirației	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	≤ 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

Protecția respirației	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

3.2.16. 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	≤ 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

Protecția respirației	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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,02	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,766 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,077 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,017 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 mg/kg greutate în stare uscată	0,08	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 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/m³	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

3.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinărie 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/m³	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 ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,411	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m ³	< 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	0,735	TRA Workers
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,773	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m ³	< 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 ³	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,387	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m ³	< 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 - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing

4.1. Rubrica de titluri

ES 4 Utilizare în spații industriale - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing

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)

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

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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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, 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.	
Protecția respirației	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 m³	100 - 1000 m³

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	
Protecția respirației	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	
Protecția respirației	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 m³	100 - 1000 m³

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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m³	100 - 1000 m³
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 igienă 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.	
Protecția respirației	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 m³	100 - 1000 m³
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	
Protecția respirației	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 (articulului)	
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.
Protecția respirației	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	
Protecția respirației	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 igiena și la evaluarea sănătății

Protecția respirației

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	0,03 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,003 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,148 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,06	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,015 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,06	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0,25 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,0022 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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	0,5 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/m³	0,464	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,9	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,85 mg/m³	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 ³	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m ³	< 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 ³	0,046	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,743	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,38 mg/m ³	< 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 ³	0,21	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,489	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,74 mg/m ³	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 ³	0,101	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,82	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,84 mg/m ³	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 ³	0,038	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,735	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m ³	< 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/m³	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,5	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m³	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/m³	0,072	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,769	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2,4 mg/m³	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/m³	0,038	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,317	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,315 mg/m³	< 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	0,169 % 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 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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 igienă și la evaluarea sănătății

Protecția respirației	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 igienă și la evaluarea sănătății

Protecția respirației	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 igienă și la evaluarea sănătății

Protecția respirației	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 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.	
Protecția respirației	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 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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiență : 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. Eficiență 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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiență : 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 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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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

Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,02	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,766 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,077 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,017 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 mg/kg greutate în stare uscată	0,08	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 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 ³	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

5.3.3. Expunerea lucrătorului Producție chimică sau de rafinărie 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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 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	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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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

Protecția respirației	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

Protecția respirației	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

Protecția respirației	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 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.	
Protecția respirației	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 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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiență : 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 (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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiență : 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 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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	
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	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,02	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,766 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,077 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,017 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 mg/kg greutate în stare uscată	0,08	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/m³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m³	< 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 rafinărie 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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	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 ³	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,96	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m³	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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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 igienă și la evaluarea sănătății

Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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.

Protecția respirației

Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m³

100 - 1000 m³

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 m³

100 - 1000 m³

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 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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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

Protecția respirației

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.

Protecția respirației

Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m³

100 - 1000 m³

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.	
Protecția respirației	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

Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m³	100 - 1000 m³
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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			0,02	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,766 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,077 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,3	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0,017 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 mg/kg greutate în stare uscată	0,08	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,178	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,048	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,774	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,4 mg/m ³	< 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 ³	0,096	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,822	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,795 mg/m ³	< 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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	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 ³	0,602	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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/m³	0,433	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,898	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,59 mg/m³	0,044	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,044	

7.3.11. 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/m³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m³	< 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/m³	0,06	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m³	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/m³	0,21	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,809	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,74 mg/m³	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 ³	0,602	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,834	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

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)

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Amestecare sau combinare în procese discontinue
CS 3	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
CS 5	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze
CS 8	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
CS 9	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/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 (m³/zi):

≥ 18000 m³/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.	
Protecția respirației	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	≤ 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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	≤ 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	≤ 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.	

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

Protecția respirației

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

Protecția respirației

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 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.	
Protecția respirației	Nu. Eficiența : 0%

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m ³	100 - 1000 m ³
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 m³	100 - 1000 m³
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.	
Protecția respirației	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.	
Protecția respirației	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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,025 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0024 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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 neagricol	0 %	

8.3.2. 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	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m ³	0,063	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 contribuire			
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 ³	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 ³	< 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 ³	0,435	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,9	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,61 mg/m ³	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 ³	0,048	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,956	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

8.3.8. 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 ³	0,063	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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 ³	0,063	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,295	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,525 mg/m ³	< 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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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

Protecția respirației

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

Protecția respirației

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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,025 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0024 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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/m³	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,601	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m³	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/m³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,36	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m³	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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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

Protecția respirației

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

Protecția respirației

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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,025 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0024 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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 %	

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 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/m³	0,361	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,601	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m³	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 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/m³	0,12	TRA Workers
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,36	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m³	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)

Lucrător	Descriptori de utilizare
CS 2	Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole

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	0,169 % eficiența apei
Evacuarea de stație de epurare (STP)	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	Da

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/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

Protecția respirației	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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,025 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0024 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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/m³	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/m³	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)

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, bebeluș
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

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 (m³/zi):	≥ 18000 m³/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, bebeluș (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	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Intoxicație secundară			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă dulce	0,025 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0024 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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, bebeluș (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuie

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	bebeluș, 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: Consumatoare

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 (m³/zi): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

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	$\leq 30 \%$

Alte condiții care afectează expunerea consumatorului

Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă.	
Expunerea orală este considerată nesemnificativă.	
Se consideră că expunerea dermică nu este relevantă	

13.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acestora

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	0,0005 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	0,025 mg/kg greutate în stare uscată	2,524 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Sedimente de apă de mare	0,0024 mg/kg greutate în stare uscată	0,252 mg/kg greutate în stare uscată	0,01	EUSES 2.2.0
Stație de epurare a apelor uzate	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Sol	0 mg/kg greutate în stare uscată	0,206 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/m³	< 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
-----------------	--