



Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Codul de referință al produsului: OC00016

Data revizuirii: 18.01.2023 Înlocuiește versiunea: 21.11.2022 Versiune: 5.2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

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

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

OCI Nitrogen B.V.
Poststraat 1
6135 KR Sittard - The Netherlands
T +31 (0) 46 7020205
info.melamine@ocinitrogen.com - www.ocinitrogen.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 Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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]

Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361f

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Fraze de pericol (CLP)

: H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității.

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.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Numele	Element de identificare a produsului	Conc. (% w/w)	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	(Nr. CAS) 108-78-1 (Nr. UE) 203-615-4 (REACH-Nr) 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361f

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

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Măsurile 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.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

: A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte sau

încălțăminte contaminate.

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 inconștiente. Dacă apar simptome, adresați-vă medicului.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Praful acestui produs poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Praful acestui produs poate provoca iritarea ochilor.
Simptome cronice	: Poate dăuna fertilității.

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 substanța sau de amestecul în cauză

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.

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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații 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”.
---------------------------	--

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. Trimitere la alte secțiuni

See sections 1, 8 and 13.

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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 păstra departe de: Lumina directă a soarelui, Agenți oxidanți. A se depozita sub cheie.
Materiale incompatibile	: Oxidanți puternici.
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, cutanat	117 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	82,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	11,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,3 mg/m ³
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/m ³
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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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:			
tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate cu protecții laterale	Praf		EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:					
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare					
tip			Normă		
Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi					
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.					
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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 caz de formare a prafului, utilizați un aparat respiratoriu cu filtru:			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască de praf	tip P2	Protecție împotriva prafului	EN 140

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Alte controale ale expunerii

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

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: Alb
Aspectul exterior	: Pulbere cristalină
Masă moleculară	: 126,12 g/mol
Miros	: Inodor, De amoniac slab
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 354 °C (cu vaporizare)
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: > 280 °C Se descompune
Inflamabilitate	: Neinflamabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: > 280 °C (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: > 500 °C
Temperatura de descompunere	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Puțin solubil Apă: 0,348 g/100 ml (20°C)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -1,14 (25°C)
Presiunea de vapor	: < 0,02 kPa (20°C)
Densitate	: 1,57 g/cm ³
Densitatea	: 1,57 (20°C)
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

Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant
----------------------	-------------------

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

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)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerogenitatea	: Neclassificat.
Informații suplimentare	: În cadrul studiilor privind alimentația efectuate pe șobolani și șoareci, au fost identificate carcinoame cu celule tranziționale în vezica urinară doar la șobolanii masculi și doar la cei cu doze ridicate de melamină în dietă. Nu au fost identificate carcinoame la șobolanii femele sau la șoarecii de orice sex. Nu există dovezi că melamina poate provoca cancer la oameni. Deși expunerea la niveluri ridicate de melamină poate provoca calculi vezicali la oameni, nu există dovezi că expunerea la melamină poate duce la dezvoltarea cancerului.

Melamine (108-78-1)

Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
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	mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fertilității.

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

NOAEL (animal/ mascul, F1)	89 mg/kg greutate corporală Fertilitate
Organe țintă	testicul, Spermă

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat.
expunere repetată

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

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	72 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	vezica urinară, rinichi

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Melamine (108-78-1)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2 Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

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)
NOEC cronic crustacee	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC cronic alge	98 mg/l Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, microorganisme	mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil. Nu este biodegradabil în mod inerent.
---------------------------------	---

12.3. Potențialul de bioacumulare

Melamine (108-78-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,14 (25°C)
--	--------------

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

BCF pești 1	< 3,8 l/kg
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

12.4. Mobilitatea 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 colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării. A nu se reutiliza ambalajele goale fără a fi spălate sau reciclate corespunzător. Evitați dispersarea în mediu.

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				
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				

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Melamine este pe lista de candidate REACH

Melamine nu figurează în anexa XIV REACH

Melamine nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Melamine nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

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.

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:

Informații de reglementare.

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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
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:	
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2

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

FDS UE (Anexa II REACH) - RHDHV

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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.

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		21
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Utilizare în spații industriale- Utilizare ca produs intermediar pentru rășini (melamină care participă la reacție)	3		32
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Utilizare în spații industriale- Utilizarea de rășini cu melamină reziduală nereacționată	4		45
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		52
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv pentru spume	6		63
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Utilizare în spații industriale - Utilizare ca aditiv în materiale de acoperire intumescente	7		74
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		88
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Ciclu de viață - lucrători - Spume poliuretane - Lucrători (industriali)	9		97
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători (industriali)	10		100
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Ciclu de viață - lucrători - Materiale de acoperire intumescente - Lucrători profesioniști	11		103
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Ciclu de viață - consumatori - Spume poliuretane – Consumatori	12		106

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Ciclu de viață - consumatori - Materiale de acoperire intumescente - Consumatori	13		109
-------------------------------	--	----	--	-----

1. ES 1 - ES 1 Producerea substanțelor

1.1. Rubrica de titluri

ES 1 Producerea substanțelor

Ref. SE: ES 1
Tipul de SE: Lucrător

Mediu	Descriptori de utilizare
CS 1	Producerea substanțelor ERC1

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

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

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

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

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

Caracteristicile produsului (articolului)

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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

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

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

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

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

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior, Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior, Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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.
--------------	--------------------

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 REACH (CE) 1907/2006 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

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

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

Caracteristicile produsului (articolului)

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	0,169 % eficiența apei
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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 %

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	
--	--

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

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

Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C
--	-------

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.
--	---

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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).	
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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

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 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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

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

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

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

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

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °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 REACH (CE) 1907/2006 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	0 kg/zi	

2.3.2. 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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,411	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m ³	0,361	Alte date măsurate
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	

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	

2.4. 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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Utilizare în spații industriale- Utilizare ca produs intermediar pentru rășini (melamină care participă la reacție)

3.1. Rubrica de titluri

ES 3 Utilizare în spații industriale- Utilizare ca produs intermediar pentru rășini (melamină care participă la reacție)

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 13	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15
CS 14	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor	PROC28

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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)

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

Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	0,169 % eficiența apei
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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 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	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 %

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	
--	--

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.
--	---

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °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	0 kg/zi	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,411	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	

3.4. 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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Utilizare în spații industriale- Utilizarea de rășini cu melamină reziduală nereacționată

4.1. Rubrica de titluri

ES 4 Utilizare în spații industriale- Utilizarea de rășini cu melamină reziduală nereacționată

Ref. SE: ES 4
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	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze PROC7
CS 3	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8a
CS 4	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC8b
CS 5	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS 6	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces PROC19
CS 7	Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor PROC28

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. 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
------	---

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %

Condiții și măsuri privind stația de epurare	
Stație de epurare municipală	0,169 % eficiența apei
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

Alte condiții care afectează expunerea mediului	
Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi):	≥ 18000 m³/d

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	≤ 5 %

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	
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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °C
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m ³	100 - 1000 m ³
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

4.2.3. 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	≤ 5 %

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °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

≤ 5 %

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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 (articolului)

Forma fizică a produsului

Lichidă

Concentrația de substanță în produs

≤ 5 %

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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

Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:

Verificarea și întreținerea cu regularitate a echipamentelor și utilajelor

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.

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	40 °C
Distanța față de locul de desfășurare a lucrărilor: În zona de respirație a lucrătorului (<1 metru)	< 1 m distanța dintre cap și produs

4.2.6. 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	≤ 5 %

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	
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.	

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	40 °C
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
--------	--

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Lichidă
Concentrația de substanță în produs	≤ 5 %

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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

4.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

4.3.1. 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	0,03 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	0 kg/zi	

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	1,714 mg/kg greutate corporală/zi	0,145	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	2,43 mg/m ³	0,293	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,438	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2,43 mg/m ³	0,03	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,03	

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	2,74 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,105 mg/m ³	0,013	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,245	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,105 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
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	2,74 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,105 mg/m ³	0,013	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,245	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,105 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
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	5,486 mg/kg greutate corporală/zi	0,465	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1,1 mg/m ³	0,133	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,598	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	1,1 mg/m ³	0,013	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,013	

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	5,657 mg/kg greutate corporală/zi	0,479	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,53 mg/m ³	0,064	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,543	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,53 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	2,74 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,105 mg/m³	0,013	TRA Workers v3.1
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,245	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,105 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
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

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 REACH (CE) 1907/2006 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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri privind stația de epurare

Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi): $\geq 2000 \text{ m}^3/\text{d}$

Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

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 $\leq 100 \%$
Formarea de praf Solid, prăfuire medie

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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 $\leq 100 \%$
Formarea de praf Solid, prăfuire medie

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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
--------	--

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	
Estimarea eliberării emisiilor	Aer	0,5 kg/zi	
Estimarea eliberării emisiilor	sol	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m³	< 0,01	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m³	< 0,01	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m³	0,024	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,024	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m³	0,049	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m³	0,243	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m³	0,024	Alte date măsurate
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
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	

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 REACH (CE) 1907/2006 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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri privind stația de epurare

Stație de epurare municipală	0,169 % eficiența apei
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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
--------	---

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).	
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 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.	

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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 acesteia

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,01 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		< 0,02	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,04 mg/m ³	< 0,01	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,176	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire

Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

6.3.7. 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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m ³	0,361	Alte date măsurate
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	

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

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

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 REACH (CE) 1907/2006 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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 %

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	
Ventilație de evacuare locală – eficiență de cel puțin [%]:	95 %
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.	

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	40 °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 %

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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

Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:

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. 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

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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 %

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	
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.	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.	

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	40 °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
--------	---

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

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

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

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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 %

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	
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.	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	40 °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
--------	--

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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

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

7.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
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	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
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
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	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,352	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,898	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,044	

7.3.11. Expunerea lucrătorului Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

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

7.3.12. 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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,5 mg/m ³	0,06	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,089	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	2 mg/m ³	0,024	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
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
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	

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

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 REACH (CE) 1907/2006 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
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții și măsuri privind stația de epurare

Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole

Alte condiții care afectează expunerea mediului

Debitul apei de suprafață de primire (m³/zi): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

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	Solid
Concentrația de substanță în produs	$\leq 100 \%$
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °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	$\leq 30 \%$

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Solid

Concentrația de substanță în produs

≤ 100 %

Formarea de praf

Solid, prăfuire medie

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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 REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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	Solid
Concentrația de substanță în produs	≤ 100 %
Formarea de praf	Solid, prăfuire medie

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata utilizării/expunerii	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare în interior	
Acceptă temperatura de proces de până la	40 °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	
Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice	
Sarcina este urmată de o perioadă de evaporare, uscare sau reticulare	
Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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.	

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	40 °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 %

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

Ventilație mecanică asigurând cel puțin [ACH]:	
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.	

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	40 °C
Utilizare într-o cameră cu un volum de minim 100 m ³	100 - 1000 m ³

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

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 %

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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

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

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 %

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

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 REACH (CE) 1907/2006 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.	

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

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

8.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

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

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	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 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	

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	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
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	

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	1,372 mg/kg greutate corporală/zi	0,116	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m ³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,718	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m ³	0,243	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

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	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,398 mg/m³	0,048	Stoffenmanager v8
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,956	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	0,398 mg/m³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Total RCR - Acută – efecte sistemice		< 0,01	

8.3.8. Expunerea lucrătorului Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare (PROC13)

Informații despre situația de expunere cu rol de contribuire			
Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii:	RCR	Metoda
Cutanat - Pe termen lung - efecte sistemice	2,743 mg/kg greutate corporală/zi	0,232	TRA Workers v3.1
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
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	

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/m³	0,063	TRA Workers v3.1
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	

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 REACH (CE) 1907/2006 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
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)	
--	--

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 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).

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

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
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	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m ³	0,361	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,601	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m ³	0,146	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,36	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

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 REACH (CE) 1907/2006 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
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare în interior

Acceptă temperatura de proces de până la

40 °C

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
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	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	3 mg/m ³	0,361	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,601	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	12 mg/m ³	0,146	Alte date măsurate
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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	1 mg/m ³	0,12	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,36	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	4 mg/m ³	0,049	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,049	

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 REACH (CE) 1907/2006 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
Se presupune următorul debit al stației de epurare a apelor uzate menajere (m³/zi):	≥ 2000 m³/d
Aplicare controlată a nămolurilor de epurare în solurile agricole	

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

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Acoperă o perioadă de expunere zilnică de până la 8 ore (dacă nu se indică altfel)

Condiții și măsuri tehnice și organizatorice

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

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	0 kg/zi	

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	Alte date măsurate
Inhalare - Pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m³	0,602	Alte date măsurate
Total RCR - Pe termen lung - efecte sistemice		0,842	
Inhalare - Acută – efecte sistemice	20 mg/m³	0,243	Alte date măsurate
Total RCR - Acută – efecte sistemice		0,243	

Melamine

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 REACH (CE) 1907/2006 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 REACH (CE) 1907/2006 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	0 kg/zi	

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 REACH (CE) 1907/2006 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 REACH (CE) 1907/2006 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)	ERC10a, ERC11a

Consumator		Descriptori de utilizare
CS 2	Articole din plastic	AC13

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)

Concentrația de substanță în produs $\leq 30 \%$

Alte condiții care afectează expunerea consumatorului

Expunerea prin inhalare este considerată nesemnificativă.	
Expunerea orală este considerată nesemnificativă.	
Expunere cutanată:Neglijabil	

13.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

13.3.1. Eliberarea în mediu și expunere Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior) (ERC10a, ERC11a)

Domeniu de protejat	Estimarea expunerii	PNEC	RCR	Metoda de evaluare
Apă dulce	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Apă de mare	0,0005 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 REACH (CE) 1907/2006 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	0 kg/zi	

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

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