

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Snov
Ime	: Melamine
Trgovsko ime	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM SLP Melafine® MelaminebyOCITM Novo GPH MelaminebyOCITM Novo SLP Melafine® Novo
Ime IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
Št. EC	: 203-615-4
Št. CAS	: 108-78-1
Registracijska številka REACH	: 01-2119485947-16-0000
Vrsta izdelka	: Trdno
Empirična formula	: C ₃ H ₆ N ₆
Sinonimi	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Industrijska uporaba Beli kristalinični prah, ki se uporablja v visoko zmogljivih izdelkih, kot so lesene plošče, laminati, premazi, prahi za odlitke, mehčalci betona in zaviralci gorenja
---------------------	--

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe	: Dodajanje hrani ali krmi
------------------	----------------------------

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
-------------------------	---

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Rakotvornost, kategorija 2	H351
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2	H361f
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

: Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP)

- : H351 - Sum povzročitve raka.
H361f - Sum škodljivosti za plodnost.
H373 - Lahko škoduje organom (sečila) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje $\geq 0,1\%$ snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ime	Identifikator izdelka	Konc. (% m/m)	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Melamine)	Št. CAS: 108-78-1 Št. EC: 203-615-4 REACH št: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pri zastoju dihanja dati umetno dihanje. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

: Kožo umiti z veliko količino vode in mila. Odstraniti vso onesnaženo obleko ali čevlje.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

: Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nezavedni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Prah izdelka lahko draži dihalne poti.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Prah izdelka lahko draži oči.
Kronični simptomi : Lahko škoduje plodnosti. Domnevno rakotvorna snov. Lahko škoduje organom (sečila) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Nevarni produkti razgradnje v primeru požara. Simptomi se lahko pojavijo naknadno. Posvetovati se s strokovnjakom.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Izdelek ni vnetljiv.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : V primeru požara nastaja nevaren dim: Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid, Amini, Dušikovi oksidi, Amonijak, Vodikov cianid > 600°C / 1112°F.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Oddaljiti odvečno osebje. Ne vdihavati prahu. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem proizvodu. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti vsakršen prodor v kanalizacijo ali vodne tokove. Preprečiti prodiranje v zemljo. Po potrebi obvestite pristojne lokalne oblasti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Preprečiti nastanek prahu. Hraniti v ustrezni zaprti posodi za odstranitev. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
Drugi podatki : Odpadke izdelka ali rabljene posode odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicovanje na druge oddelke

See sections 1, 8 and 13.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti nastanek prahu. Ne vdihavati prahu. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi. Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti zaklenjeno.
- Nezdružljivi materiali : Močni oksidanti.
- Vročina in viri vžiga : Hraniti zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.
- Kraj skladiščenja : (1) Velikih vreč (> 1000 kg) ne zlagajte eno na drugo. Več kot dveh vreč z razsuto snovjo (<=1000 kg) ne zlagajte eno na drugo, če obstaja nevarnost raztrganja. (2) Izdelka »MelaminebyOCI SLP« ne smete zlagati.

7.3. Posebne končne uporabe

Za podrobne identificirane uporabe proizvoda glejte prilogo k varnostnemu listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	82,3 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	11,8 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,42 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,5 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	4,2 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,51 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,051 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	13,06 mg/kg suhe teže

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

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

PNEC sediment (morska voda)	1,306 mg/kg suhe teže
-----------------------------	-----------------------

PNEC (Tla)

PNEC tla	2,312 mg/kg suhe teže
----------	-----------------------

PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih
--------------------------------------	--

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
---------------------------------------	----------

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Zmanjšati izpostavljenost z ukrepi, kot so uporaba zaprtih sistemov, privzetih objektov in ustreznega splošnega/lokalnega izpušnega prezračevanja. Za podrobnejše informacije glejte prilogo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Kadar se ta snov/izdelek uporablja v mešanici, se z industrijskim higienikom posvetujte glede prilagoditve osebne varovalne opreme (nevarnim) lastnostim mešanice.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Obvezna zaščita oči

Zaščita oči

vrsta	Uporaba	Značilnosti	Standard
Varnostna očala s stransko zaščito	Prah		EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita kože in telesa

vrsta	Standard
Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi	EN ISO 13982

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. Učinkovitost vsaj: 80%. Za povečanje učinkovitosti rokavice je obvezna dodatna dobra praksa, npr. zagotavljanje usposabljanja ali nadzor upravljanja.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaščitne rokavice	Kloropren guma (CR), Butil guma, Polivinilklorid (PVC)	6 (> 480 minute)	0.5		EN 374
Zaščitne rokavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0.35		EN 374
Zaščitne rokavice	Fluoroelastomer (FKM)	6 (> 480 minute)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Zaščito dihal			
Naprava	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
Protiprašna maska	Tip FFP2	Zaščita pred prahom	EN 140

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Za podrobnejše informacije glejte priložo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Bela
Videz	: Kristalinični prah
Molekulska masa	: 126,12 g/mol
Vonj	: Brez vonja, Po amonijaku rahel
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: 354 °C (z uparjanjem)
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: > 280 °C Se razgradi:
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni vnetljivo
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Se ne uporablja
Plamenišče	: > 280 °C (zaprta posoda)
Temperatura samovžiga	: > 500 °C
Temperatura razgradnje	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Malo topno. Voda: 0,348 g/100 ml (@ 20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C)
Parni tlak	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Gostota	: 1,57 g/cm³
Relativna gostota	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Relativna gostota pare pri 20°C	: 4,34 (zrak = 1)
Velikost delcev	: Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	: Na voljo na zahtevo

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Druge lastnosti : Temperatura vžiga: $\geq 658^{\circ}\text{C}$

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti zaščiteno pred vročino. Hraniti ločeno od vsakršnega plamena ali vira iskrenja.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Toplotna razgradnja lahko povzroči sproščanje dražilnih plinov in hlapov. Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Dušikovi oksidi, Amini, Amonijak, Vodikov cianid $> 600^{\circ}\text{C}$ / 1112°F .

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	3161 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	$> 5,19\text{ mg/l/4h}$ (metoda OECD 403)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Sum povzročitve raka.
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Kronična, oralno, podgana	126 mg/kg telesne teže/dan
Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
Strupenost za razmnoževanje	: Sum škodljivosti za plodnost.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	268 mg/kg telesne teže Plodnost
NOAEL (žival/samec, F1)	89 mg/kg telesne teže Plodnost
Ciljni organi	modo, Sperma

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Lahko škoduje organom (sečila) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	72 mg/kg telesne teže/dan
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

Melamine (108-78-1)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Ne vsebuje snovi, za katere je bilo ugotovljeno, da vsebujejo lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 ribe 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično ribe	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC kronično lupinarji	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC kronično alge	98 mg/l Vrste: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, mikroorganizmi	2000 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Melamine (108-78-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv, Ni inherentno biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Melamine (108-78-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1,22 (@ 20°C)

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

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

BCF pri ribah 1	< 3,8 l/kg
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

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

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,3
---	-----

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Melamine (108-78-1)

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Reciklaža je primernejša od odstranjevanja ali sežiganja. Prazne embalaže ne ponovno uporabiti brez ustreznega čiščenja ali reciklaže. Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga				
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Druge informacije, omejitve in predpisi : Za nosečnice/doječe matere (92/85/EC): Spoštovati nacionalne prepovedi ali omejitve na področju zaposlovanja. Za mlade ljudi, mlajše od 18 let (94/33/EC): Spoštovati nacionalne prepovedi ali omejitve na področju zaposlovanja.

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ni na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH: Melamine

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH, v koncentracijah $\geq 0,1$ % ali SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

15.2. Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Trgovsko ime. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista.

Okrajšave in akronimi:

PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ICAO	Mednarodna organizacija civilnega letalstva
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
BCF	Faktor biokoncentracije
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
STP	Čistilna naprava
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
ATE	Ocena akutne strupenosti
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:

Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
VL	Varnostni List
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
EM	Endokrini motilec

Nasveti glede izobraževanja : Poučevanje osebja o dobrih praksah. Zagotoviti, da je osebje obveščeno in usposobljeno glede narave izpostavljenosti in osnovnih ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom (sečila) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Varnostni list, ki se uporablja za regije. : SI - Slovenija

VL EU (Priloga II REACH) - RH

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Priloga k varnostnemu listu

Glavna snov	Identificirane uporabe	Št. ES	Kratek naslov	Stran
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Proizvodnja snovi	1		13
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formuliranje ali prepakiranje	2		22
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot monomer (intermediat) za proizvodnjo smol na osnovi melamina	3		41
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporabite kot monomer (intermediat) v smolah na osnovi melamina pred strjevanjem	4		58
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot vmesne snovi za proizvodnjo drugih snovi, npr. melaminske soli (melamin, ki je reagiral)	5		69
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot dodatka v penah	6		81
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot dodatka v premazih, ki nabreknejo	7		94
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci - Uporaba kot dodatka v premazih, ki nabreknejo	8		112
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Uporabna doba – delavci - Pene PU – delavci (v industriji)	9		122
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Uporabna doba – delavci - Premazi, ki nabreknejo – delavci (v industriji)	10		125
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Uporabna doba – delavci - Premazi, ki nabreknejo – poklicni delavci	11		129
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Uporabna doba – potrošniki - Pene PU – potrošniki	12		132
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Uporabna doba – potrošniki - Premazi, ki nabreknejo – potrošniki	13		135

1. ES 1 - ES 1 Proizvodnja snovi

1.1. Razdelek za naslov

ES 1 Proizvodnja snovi

Ref. SI: ES 1

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Proizvodnja snovi	ERC1

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
CS 3	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC2
CS 4	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 5	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 6	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 7	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 8	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28

1.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

1.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Proizvodnja snovi (ERC1)

ERC1	Proizvodnja snovi
------	-------------------

1.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

PROC1	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

1.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

PROC2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

1.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

1.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

1.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

1.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C
Notranja uporaba	

1.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C
Notranja uporaba	

1.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Proizvodnja snovi (ERC1)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Zaupno

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

1.3.2. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,034 mg/kg telesne teže/dan	< 0,01	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		< 0,02	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

1.3.3. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,37 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,176	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

1.3.4. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

1.3.5. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,352	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

1.3.6. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

1.3.7. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,089	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

1.3.8. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

1.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

1.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Ni uporabno.
-------------------	--------------

1.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formuliranje ali prepakiranje

2.1. Razdelek za naslov

ES 2 Formuliranje ali prepakiranje

Ref. SI: ES 2

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Formuliranje v zmes	ERC2

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC2
CS 3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
CS 4	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti	PROC4
CS 5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 6	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 8	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 9	Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija	PROC14
CS 10	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 11	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik	PROC19
CS 12	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28
CS 13	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 14	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 15	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 16	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28
CS 17	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik	PROC19
CS 18	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a

2.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

2.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

ERC2	Formuliranje v zmes
------	---------------------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odplak

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

2.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

PROC2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

PROC3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

PROC4	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
------------------	--

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Predpostavlja procesno temperaturo največ 40 °C

2.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti ≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti ≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija (PROC14)

PROC14	Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.10. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

2.2.11. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)

PROC19	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Ne uporabljati več kot 4 ure, Zajema izpostavljenost do
:

≤ 4 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi rokavice, odporne proti kemikalijam (preizkušene v skladu z EN374), in zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene. Učinkovitost vsaj:

95 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

2.2.12. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28

Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Trdno

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 100 %

Prašnost

Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

2.2.13. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5

Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Tekoče

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 30 %

Parni tlak

< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %

Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

≤ 115 °C

2.2.14. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b

Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Tekoče

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 30 %

Parni tlak

< 0,01 Pa

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
-------------------------------	--

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
--	--

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 %
--	------

Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
--

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
--	--

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
---------------	------------------------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
------------------	--

Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
---	----------

2.2.15. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
--------------------------	--------

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
-------------------------------	--------

Parni tlak	< 0,01 Pa
------------	-----------

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
-------------------------------	--

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
--	--

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
---------------	------------------------

Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%
-------------------	------------------------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
------------------	--

Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
---	----------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.2.16. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

2.2.17. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)

PROC19	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi rokavice, odporne proti kemikalijam (preizkušene v skladu z EN374), in zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene. Učinkovitost vsaj:	95 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m³

2.2.18. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

≤ 115 °C

2.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Formuliranje v zmes (ERC2)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			0,06	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	6,348 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,49	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,652 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,5	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Zemlja	1,7 mg/kg mokre teže	2,312 mg/kg suhe teže	0,75	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	5 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	1 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

2.3.2. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,37 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,176	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

2.3.3. Izpostavljenost delavcev Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,69 mg/kg telesne teže/dan	0,058	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m³	0,12	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,178	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

2.3.4. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

2.3.5. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

2.3.6. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	
--	--	-------	--

2.3.7. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,352	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

2.3.8. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

2.3.9. Izpostavljenost delavcev Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija (PROC14)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	3,43 mg/kg telesne teže/dan	0,291	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,411	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.3.10. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,089	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

2.3.11. Izpostavljenost delavcev Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	7,072 mg/kg telesne teže/dan	0,599	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,96	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

2.3.12. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.3.13. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

2.3.14. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

2.3.15. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,092	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

2.3.16. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

2.3.17. Izpostavljenost delavcev Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	7,072 mg/kg telesne teže/dan	0,599	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,809	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,021	

2.3.18. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

2.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

2.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot monomer (intermediat) za proizvodnjo smol na osnovi melamina

3.1. Razdelek za naslov

ES 3 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot monomer (intermediat) za proizvodnjo smol na osnovi melamina

Ref. SI: ES 3

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Uporaba intermedrata, Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)	ERC6a, ERC6c

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
CS 3	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC2
CS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
CS 5	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti	PROC4
CS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 7	Postopki kalandriranja	PROC6
CS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 9	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 10	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 11	Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija	PROC14
CS 12	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 13	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28
CS 14	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 15	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 16	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9

3.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

3.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Uporaba intermedata, Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Uporaba intermedata
ERC6c	Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
-------------------------------	---------

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

3.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

PROC1	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljen količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

PROC2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

PROC3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

PROC4	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
-------	--

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Postopki kalandriranja (PROC6)

PROC6	Postopki kalandriranja
-------	------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi rokavice, odporne proti kemikalijam (preizkušene v skladu z EN374), in zagotoviti osnovno usposabljanje za zaposlene. Učinkovitost vsaj:	90 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.10. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.11. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija (PROC14)

PROC14	Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

3.2.12. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
-------------------------------	--

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
--	--

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
---------------	------------------------

Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%
-------------------	------------------------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
------------------	--

Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C
---	-------

3.2.13. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
--------------------------	-------

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
-------------------------------	---------

Prašnost	Trdno, srednja prašnost
----------	-------------------------

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
-------------------------------	--

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
--	--

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
--	--

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
--	--

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
---------------	------------------------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
------------------	--

Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C
---	-------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2.14. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

3.2.15. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščitne rokavice

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

≤ 115 °C

3.2.16. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9

Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Tekoče

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 10 %

Parni tlak

< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Zaščitne rokavice

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

≤ 115 °C

3.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

3.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Uporaba intermedijata, Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek) (ERC6a, ERC6c)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			0,03	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	3,86 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,396 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Zemlja	1,014 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	0,44	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	3 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0,5 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

3.3.2. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,034 mg/kg telesne teže/dan	< 0,01	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		< 0,02	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

3.3.3. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,37 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,176	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

3.3.4. Izpostavljenost delavcev Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,69 mg/kg telesne teže/dan	0,058	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,178	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

3.3.5. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

3.3.6. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

3.3.7. Izpostavljenost delavcev Postopki kalandriranja (PROC6)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	
--	--	-------	--

3.3.8. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

3.3.9. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,352	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

3.3.10. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.3.11. Izpostavljenost delavcev Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija (PROC14)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	3,43 mg/kg telesne teže/dan	0,291	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,411	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

3.3.12. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,089	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

3.3.13. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.3.14. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,226 mg/kg telesne teže/dan	0,697	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,735	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

3.3.15. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,226 mg/kg telesne teže/dan	0,697	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,735	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

3.3.16. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	4,114 mg/kg telesne teže/dan	0,349	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,387	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

3.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

3.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporabite kot monomer (intermediat) v smolah na osnovi melamina pred strjevanjem

4.1. Razdelek za naslov

ES 4 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporabite kot monomer (intermediat) v smolah na osnovi melamina pred strjevanjem

Ref. SI: ES 4

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS1	Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)	ERC6c

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC7
CS 3	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 4	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	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	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28
CS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 9	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 10	Postopki kalandriranja	PROC6

4.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

4.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek) (ERC6c)

ERC6c	Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
-------------------------------	---------

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotečajoče površinske vode (m³/dan): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

4.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

PROC7 Industrijsko brizganje

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka Tekoče

Koncentracija snovi v izdelku $\leq 10 \%$

Parni tlak $< 0,01 \text{ Pa}$

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti $\leq 8 \text{ h/dan}$

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

$\leq 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja ($< 1 \text{ meter}$)

$< 1 \text{ m}$
razdalja med glavo in izdelkom

Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m^3

$100 - 1000 \text{ m}^3$

4.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka Tekoče

Koncentracija snovi v izdelku $\leq 10 \%$

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

4.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	0,016 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 120 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom
Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³

4.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
--------	----------------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

4.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik
--------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	90 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

4.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

4.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdna snov
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

4.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

4.2.10. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Postopki kalandriranja (PROC6)

PROC6	Postopki kalandriranja
-------	------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 10 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

≤ 115 °C

4.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

4.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Uporaba monomerov za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek) (ERC6c)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	0,75 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,06	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,076 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,06	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zemlja	0,164 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	0,07	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0,5 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

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

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	5,143 mg/kg telesne teže/dan	0,436	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3,85 mg/m ³	0,464	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,9	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	3,85 mg/m ³	0,05	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,05	

4.3.3. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,226 mg/kg telesne teže/dan	0,697	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,735	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

4.3.4. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,226 mg/kg telesne teže/dan	0,697	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,38 mg/m ³	0,046	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,743	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,38 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

4.3.5. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	3,29 mg/kg telesne teže/dan	0,279	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,489	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,021	

4.3.6. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,486 mg/kg telesne teže/dan	0,719	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,84 mg/m ³	0,101	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,82	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,84 mg/m ³	0,01	Stoffenmanager v8

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,01	
--	--	------	--

4.3.7. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,226 mg/kg telesne teže/dan	0,697	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,735	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

4.3.8. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,645 mg/kg telesne teže/dan	0,139	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,5	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,146	

4.3.9. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,226 mg/kg telesne teže/dan	0,697	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,6 mg/m ³	0,072	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,769	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2,4 mg/m ³	0,029	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,029	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

4.3.10. Izpostavljenost delavcev Postopki kalandriranja (PROC6)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	3,291 mg/kg telesne teže/dan	0,279	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,317	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

4.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

4.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

4.4.2. Zdravje

Ni razpoložljivih podatkov

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot vmesne snovi za proizvodnjo drugih snovi, npr. melaminske soli (melamin, ki je reagiral)

5.1. Razdelek za naslov

ES 5 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot vmesne snovi za proizvodnjo drugih snovi, npr. melaminske soli (melamin, ki je reagiral)

Ref. SI: ES 5

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Uporaba intermediata	ERC6a

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
CS 3	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC2
CS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
CS 5	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti	PROC4
CS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 9	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 10	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 11	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28

5.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

5.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Uporaba intermediata (ERC6a)

ERC6a	Uporaba intermediata
-------	----------------------

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

5.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka Trdno
Koncentracija snovi v izdelku $\leq 100 \%$
Prašnost Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti $\leq 8 \text{ h/dan}$

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).
Lokalno izpušno prezračevanje Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba
Predpostavlja procesno temperaturo največ $40 \text{ }^{\circ}\text{C}$

5.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka Trdno
Koncentracija snovi v izdelku $\leq 100 \%$
Prašnost Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti $\leq 8 \text{ h/dan}$

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).
Lokalno izpušno prezračevanje Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

5.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

PROC3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

5.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

PROC4	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

5.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
---------------	------------------------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

5.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

5.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
-------------------------------	--

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
--	--

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 %
--	------

	Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
--	--

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
--	--

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
---------------	------------------------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
------------------	--

Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C
---	-------

5.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
--------------------------	-------

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
-------------------------------	---------

Prašnost	Trdno, srednja prašnost
----------	-------------------------

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
---	--

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
-------------------------------	--

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
--	--

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 %
--	------

	Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
--	--

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

5.2.10. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15

Uporablja se kot laboratorijski reagent

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Trdno

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 100 %

Prašnost

Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Zaščitne rokavice

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

5.2.11. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28

Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Trdno

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 100 %

Prašnost

Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

5.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

5.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Uporaba intermedjata (ERC6a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			0,03	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	3,86 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,396 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Zemlja	1,014 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	0,44	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	3 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0,5 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

5.3.2. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,034 mg/kg telesne teže/dan	< 0,01	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		< 0,02	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

5.3.3. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,37 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,176	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

5.3.4. Izpostavljenost delavcev Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,69 mg/kg telesne teže/dan	0,058	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,178	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

5.3.5. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

5.3.6. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

5.3.7. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

5.3.8. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,352	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

5.3.9. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

5.3.10. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,089	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

5.3.11. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

5.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

5.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

5.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot dodatka v penah

6.1. Razdelek za naslov

ES 6 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot dodatka v penah

Ref. SI: ES 6

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključen v ali na izdelek	ERC5

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
CS 3	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC2
CS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
CS 5	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti	PROC4
CS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 9	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 10	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 11	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik	PROC19
CS 12	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28

6.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

6.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključen v ali na izdelek (ERC5)

ERC5	Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključen v ali na izdelek
------	---

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

6.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka Trdno
Koncentracija snovi v izdelku $\leq 100 \%$
Prašnost Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti $\leq 8 \text{ h/dan}$

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).
Lokalno izpušno prezračevanje Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba
Predpostavlja procesno temperaturo največ $40 \text{ }^{\circ}\text{C}$

6.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka Trdno
Koncentracija snovi v izdelku $\leq 100 \%$
Prašnost Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti $\leq 8 \text{ h/dan}$

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

6.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

PROC3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

6.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

PROC4	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

6.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

6.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a

Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Trdno

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 100 %

Prašnost

Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %

Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

6.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b

Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Trdno

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 100 %

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

6.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

6.2.10. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

6.2.11. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)

PROC19	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Ne uporabljati več kot 4 ure, Zajema izpostavljenost do
:

≤ 4 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi rokavice, odporne proti kemikalijam (preizkušene v skladu z EN374), in zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene. Učinkovitost vsaj:

95 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

6.2.12. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28

Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka

Trdno

Koncentracija snovi v izdelku

≤ 100 %

Prašnost

Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti

≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

6.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

6.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključitev v ali na izdelek (ERC5)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			0,03	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	3,86 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,396 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Zemlja	1,014 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	0,44	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	3 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0,5 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

6.3.2. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,034 mg/kg telesne teže/dan	< 0,01	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,01 mg/m³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		< 0,02	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.3.3. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC2)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,37 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,176	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

6.3.4. Izpostavljenost delavcev Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,69 mg/kg telesne teže/dan	0,058	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,178	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

6.3.5. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.3.6. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

6.3.7. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	Drugi izmerjeni podatki
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

6.3.8. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,352	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

6.3.9. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

6.3.10. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,089	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

6.3.11. Izpostavljenost delavcev Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	7,072 mg/kg telesne teže/dan	0,599	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,96	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	Drugi izmerjeni podatki
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

6.3.12. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

6.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

6.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

6.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot dodatka v premazih, ki nabreknejo

7.1. Razdelek za naslov

ES 7 Uporaba na industrijskih lokacijah - Uporaba kot dodatka v premazih, ki nabreknejo

Ref. SI: ES 7

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključitev v ali na izdelek	ERC5

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
CS 3	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti	PROC4
CS 4	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Z LEV (lokalnim izpušnim prezračevanjem)	PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Brez LEV (lokalnega izpušnega prezračevanja)	PROC7
CS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 9	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 11	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13
CS 12	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS 14	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28
CS 15	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 16	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28
CS 17	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

7.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključen v ali na izdelek (ERC5)

ERC5	Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključen v ali na izdelek
------	---

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

7.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

PROC3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

PROC4	Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
-------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
--------------------------	-------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Z LEV (lokalnim izpušnim prezračevanjem) (PROC7)

PROC7	Industrijsko brizganje
-------	------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje - učinkovitost vsaj [%]:	95 % Vdihavanje. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Notranja uporaba	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

7.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Brez LEV (lokalnega izpušnega prezračevanja) (PROC7)

PROC7	Industrijsko brizganje
-------	------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Nositi primerno zaščito za dihala. APF=10. Vdihavanje – minimalna učinkovitost	90 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

7.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.10. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
--------	----------------------------------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

7.2.11. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

7.2.12. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

PROC15	Uporablja se kot laboratorijski reagent
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljen količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.13. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik
--------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi rokavice, odporne proti kemikalijam (preizkušene v skladu z EN374), in zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene. Učinkovitost vsaj:	95 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m³
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

7.2.14. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

7.2.15. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7.2.16. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

7.2.17. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

7.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

7.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključitev v ali na izdelek (ERC5)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			0,03	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	3,86 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,396 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,3	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Zemlja	1,014 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	0,44	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	3 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0,5 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

7.3.2. Izpostavljenost delavcev Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,69 mg/kg telesne teže/dan	0,058	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,178	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m³	0,049	Drugi izmerjeni podatki
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7.3.3. Izpostavljenost delavcev Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti (PROC4)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

7.3.4. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

7.3.5. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Z LEV (lokalnim izpušnim prezračevanjem) (PROC7)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,572 mg/kg telesne teže/dan	0,726	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,774	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7.3.6. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Brez LEV (lokalnega izpušnega prezračevanja) (PROC7)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	8,572 mg/kg telesne teže/dan	0,726	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,822	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

7.3.7. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

7.3.8. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,352	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7.3.9. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	1,372 mg/kg telesne teže/dan	0,116	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,718	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

7.3.10. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	5,486 mg/kg telesne teže/dan	0,465	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,898	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,044	

7.3.11. Izpostavljenost delavcev Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

7.3.12. Izpostavljenost delavcev Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,34 mg/kg telesne teže/dan	0,029	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,089	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,024	

7.3.13. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	7,072 mg/kg telesne teže/dan	0,599	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,809	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,021	

7.3.14. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,834	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

7.3.15. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

7.3.16. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

7.3.17. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

7.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

7.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

7.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci - Uporaba kot dodatka v premazih, ki nabreknejo

8.1. Razdelek za naslov

ES 8 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci - Uporaba kot dodatka v premazih, ki nabreknejo

Ref. SI: ES 8

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja), Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja)	ERC8c, ERC8f

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
CS 3	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
CS 4	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah	PROC8b
CS 5	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC11
CS 8	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13
CS 9	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev	PROC28

8.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

8.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja), Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja)
ERC8f	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja)

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odplak

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

PROC5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

PROC8a	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,115 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

8.2.4. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

PROC8b	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2.5. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

PROC9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
-------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

8.2.6. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
--------	----------------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Zagotoviti splošno izpušno mehansko prezračevanje	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	
Redno pregledovanje in vzdrževanje opreme in strojev	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m ³	100 - 1000 m ³
Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

8.2.7. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Neindustrijsko brizganje
--------	--------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Nalogi sledi obdobje izhlapevanja, sušenja ali vulkanizacije	
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi primerno zaščito za dihalo. Vdihavanje – minimalna učinkovitost	95 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Nositi rokavice, odporne proti kemikalijam (preizkušene v skladu z EN374), in zagotoviti osnovno usposabljanje za zaposlene. Učinkovitost vsaj:	90 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C
Uporabiti v prostoru velikosti najmanj 100 m³	100 - 1000 m3
Razdalja do naloge: v delavčevem območju dihanja (<1 meter)	< 1 m razdalja med glavo in izdelkom

8.2.8. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:	80 % Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.
Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.	
Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	≤ 115 °C

8.2.9. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

PROC28	Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Tekoče
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
Parni tlak	< 0,01 Pa

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).

Lokalno izpušno prezračevanje

Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Učinkovitost vsaj:

80 %
Za dodatne specifikacije glejte varnostni list, oddelek 8.

Če se pričakuje, da se bo kontaminacija kože razširila na druge dele telesa, je tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enakovreden tistemu, opisanemu za roke.

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

≤ 115 °C

8.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

8.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja), Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	0,128 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,012 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zemlja	0 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	< 0,01	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

8.3.2. Izpostavljenost delavcev Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

8.3.3. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

8.3.4. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah (PROC8b)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,742 mg/kg telesne teže/dan	0,232	Drugi izmerjeni podatki
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	Drugi izmerjeni podatki
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

8.3.5. Izpostavljenost delavcev Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	6,86 mg/kg telesne teže/dan	0,581	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,644	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.3.6. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	5,486 mg/kg telesne teže/dan	0,465	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,9	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,044	

8.3.7. Izpostavljenost delavcev Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	10,71 mg/kg telesne teže/dan	0,908	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,956	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

8.3.8. Izpostavljenost delavcev Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

8.3.9. Izpostavljenost delavcev Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC28)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Ocena izpostavljenosti: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,743 mg/kg telesne teže/dan	0,232	TRA Workers v3.1
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,295	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		< 0,01	

8.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

8.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

8.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Uporabna doba – delavci - Pene PU – delavci (v industriji)

9.1. Razdelek za naslov

ES 9 Uporabna doba – delavci - Pene PU – delavci (v industriji)

Ref. SI: ES 9

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem	ERC12a

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih	PROC21
CS 2	Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih	PROC24

9.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

9.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem (ERC12a)

ERC12a	Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem
--------	---

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov	
Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d

9.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih (PROC21)

PROC21	Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

9.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih (PROC24)

PROC24	Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

9.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

9.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem (ERC12a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,000387 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	0,128 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,0099 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Zemlja	0 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	< 0,01	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

9.3.2. Izpostavljenost delavcev Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih (PROC21)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,83 mg/kg telesne teže/dan	0,24	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,601	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,146	

9.3.3. Izpostavljenost delavcev Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih (PROC24)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,83 mg/kg telesne teže/dan	0,24	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,36	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

9.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

9.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

9.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Uporabna doba – delavci - Premazi, ki nabreknejo – delavci (v industriji)

10.1. Razdelek za naslov

ES 10 Uporabna doba – delavci - Premazi, ki nabreknejo – delavci (v industriji)

Ref. SI: ES 10
Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje	Deskriptorji uporabe
CS 1	Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem

Delavec	Deskriptorji uporabe
CS 2	Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih
CS 2	Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih

10.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

10.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem (ERC12a)

ERC12a	Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem
--------	---

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

10.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih (PROC21)

PROC21	Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

10.2.3. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih (PROC24)

PROC24	Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih
--------	--

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%
Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.	

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal	Ne. Učinkovitosti : 0%
Zaščitne rokavice	Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba	
Predpostavlja procesno temperaturo največ	40 °C

10.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

10.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Obdelava izdelkov na industrijskih lokacijah z nizkim sproščanjem (ERC12a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladkovodne usedline	0,128 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,012 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zemlja	0 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	< 0,01	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

10.3.2. Izpostavljenost delavcev Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih (PROC21)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,83 mg/kg telesne teže/dan	0,24	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,601	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,146	

10.3.3. Izpostavljenost delavcev Visokoenergijsko (mehansko) obdelovanje snovi, vezanih v/na materialih in/ali izdelkih (PROC24)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,83 mg/kg telesne teže/dan	0,24	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,36	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,049	

10.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

10.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Uporabna doba – delavci - Premazi, ki nabreknejo – poklicni delavci

11.1. Razdelek za naslov

ES 11 Uporabna doba – delavci - Premazi, ki nabreknejo – poklicni delavci

Ref. SI: ES 11

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Delavec

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja)	ERC10a, ERC11a

Delavec		Deskriptorji uporabe
CS 2	Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih	PROC21

11.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

11.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)
ERC11a	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja)

Pogoji in ukrepi v zvezi z napravo za čiščenje odpadkov

Komunalna čistilna naprava	2,77 % učinkovitosti vode
Izpust od čistilna naprava (STP)	≥ 2000 m³/d
Nadziran nanos blata iz čistilnih naprav na kmetijsko zemljišče	Da

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

11.2.2. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih (PROC21)

PROC21	Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih
--------	---

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdno
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 100 %
Prašnost	Trdno, srednja prašnost

Uporabljena količina (ali ki jo vsebujejo izdelki), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti

Trajanje izpostavljenosti	≤ 8 h/dan
---------------------------	-----------

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Podajte osnovni standard splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjave zraka na uro).	
Lokalno izpušno prezračevanje	Ne. Učinkovitosti Vdihavanje: 0%, Dermalno: 0%

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Predpostavlja, da se dejavnosti izvajajo s primerno in dobro vzdrževano opremo s strani usposobljenega osebja, ki deluje pod nadzorom.

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

Zaščito dihal

Ne. Učinkovitosti : 0%

Zaščitne rokavice

Ne. Učinkovitosti : 0%

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Notranja uporaba

Predpostavlja procesno temperaturo največ

40 °C

11.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

11.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja) (ERC10a, ERC11a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	0,128 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,012 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zemlja	0 mg/kg telesne teže/dan	2,312 mg/kg suhe teže	< 0,01	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

11.3.2. Izpostavljenost delavcev Nizkoenergijsko rokovanje s snovmi, vezanimi v/na materialih ali izdelkih (PROC21)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	2,83 mg/kg telesne teže/dan	0,24	TRA Workers
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,842	
Vdihavanje - Akutna - sistemski učinki	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Skupaj RCR - Akutna - sistemski učinki		0,243	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

11.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

11.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

11.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Uporabna doba – potrošniki - Pene PU – potrošniki

12.1. Razdelek za naslov

ES 12 Uporabna doba – potrošniki - Pene PU – potrošniki

Ref. SI: ES 12

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Uporabnik

Okolje	Deskriptorji uporabe
CS 1	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja)

Potrošnik	Deskriptorji uporabe
CS 2.1	Vozila, Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV), Izdelki iz umetne mase, Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo, Dojenčki
CS 2.2	Vozila, Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV), Izdelki iz umetne mase, Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo, Odrasla oseb

12.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

12.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)
ERC11a	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja)

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

12.2.2. Nadzor izpostavljenosti potrošnikov: Vozila, Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV), Izdelki iz umetne mase, Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo, Dojenčki (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vozila
AC1a	Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV)
AC13	Izdelki iz umetne mase
AC13e	Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
-------------------------------	--------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov

Izpostavljenost pri vdihavanju ni relevantna.	
Izpostavljenost pri zaužitju ni relevantna.	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.2.3. Nadzor izpostavljenosti potrošnikov: Vozila, Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV), Izdelki iz umetne mase, Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo, Odrasla oseb (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vozila
AC1a	Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV)
AC13	Izdelki iz umetne mase
AC13e	Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %
-------------------------------	--------

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov

Izpostavljenost pri vdihavanju ni relevantna.	
Izpostavljenost pri zaužitju ni relevantna.	

12.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

12.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja) (ERC10a, ERC11a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	0,128 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,012 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
naprava za čiščenje odpadkov	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zemlja	0 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	< 0,01	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

12.3.2. Izpostavljenost potrošnikov Vozila, Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV), Izdelki iz umetne mase, Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo, Dojenčki (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti

Izpostavljenost pri vdihavanju ni relevantna, Izpostavljenost pri zaužitju ni relevantna.			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,1484 mg/kg telesne teže/dan	0,035	Dojenčki, Na podlagi študije o migraciji
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,035	

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.3.3. Izpostavljenost potrošnikov Vozila, Vozila, zajeta v Direktivi o izrabljenih vozilih (ELV), Izdelki iz umetne mase, Izdelki iz umetne mase: pohištvo in oprema, vključno s prekrivali za pohištvo, Odrasla oseb (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Izpostavljenost pri vdihavanju ni relevantna,Izpostavljenost pri zaužitju ni relevantna.			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0,06375 mg/kg telesne teže/dan	0,015	Odrasla oseb,Na podlagi študije o migraciji
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		0,015	

12.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

12.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

12.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Uporabna doba – potrošniki - Premazi, ki nabreknejo – potrošniki

13.1. Razdelek za naslov

ES 13 Uporabna doba – potrošniki - Premazi, ki nabreknejo – potrošniki

Ref. SI: ES 13

Vrsta scenarija izpostavljenosti: Uporabnik

Okolje		Deskriptorji uporabe
CS 1	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja)	ERC10a, ERC11a

Potrošnik		Deskriptorji uporabe
CS 2	Izdelki iz umetne mase	AC13

13.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

13.2.1. Nadzor izpostavljenosti okolja: Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)
ERC11a	Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja)

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Pretok dotekajoče površinske vode (m³/dan):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

13.2.2. Nadzor izpostavljenosti potrošnikov: Izdelki iz umetne mase (AC13)

AC13	Izdelki iz umetne mase
------	------------------------

Značilnosti proizvoda (izdelka)

Fizikalna oblika izdelka	Trdna snov
Koncentracija snovi v izdelku	≤ 30 %

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnikov

Izpostavljenost pri vdihavanju ni relevantna.	
Izpostavljenost pri zaužitju ni relevantna.	
Izpostavljenost ob stiku s kožo velja za nepomembno	

13.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

13.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja), Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (notranja) (ERC10a, ERC11a)

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
Sladka voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morska voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundarna zastrupitev			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sladkovodne usedline	0,128 mg/kg suhe teže	13,06 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0
Morske usedline	0,012 mg/kg suhe teže	1,306 mg/kg suhe teže	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Cilj zaščite	Ocena izpostavljenosti	PNEC	RCR	Metoda ocenjevanja
naprava za čiščenje odplak	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zemlja	0 mg/kg suhe teže	2,312 mg/kg suhe teže	< 0,01	EUSES 2.2.0

Ocena izpustov	Način sproščanja	Stopnja sproščanja	Metoda za oceno sproščanja
Ocena izpustov	Voda	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Zrak	0 kg/dan	
Ocena izpustov	Nekmetijsko zemljišče	0 %	

13.3.2. Izpostavljenost potrošnikov Izdelki iz umetne mase (AC13)

Podatki za sodelujoči scenarij izpostavljenosti			
Izpostavljenost pri vdihavanju ni relevantna, Izpostavljenost pri zaužitju ni relevantna, Izpostavljenost kože: zanemarljivo			
Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti:	RCR	Metoda
Oralno - Dolgoročno - sistemski učinki	0 mg/kg telesne teže/dan	< 0,01	
Dermalno - Dolgoročno - sistemski učinki	0 mg/kg telesne teže/dan	< 0,01	
Vdihavanje - Dolgoročno - sistemski učinki	0 mg/m³	< 0,01	
Skupaj RCR - Dolgoročno - sistemski učinki		< 0,03	

13.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

13.4.1. Okolje

Ni razpoložljivih podatkov

13.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Smernice temeljijo na predpostavljenih pogojih delovanja, ki morda ne veljajo za vse obrate; zato je za določitev ustreznih ukrepov za obvladovanje tveganja v določenem obratu morda potrebno umerjanje. Če so sprejeti drugi ukrepi za obvladovanje tveganja in drugi delovni pogoji, se morajo uporabniki prepričati, da je upravljanje tveganja najmanj enakovredno. Za navodila kontaktirati dobavitelja
--------------------	---