

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Názov	: Melamine
Obchodné meno	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM SLP Melafine® MelaminebyOCITM Novo GPH MelaminebyOCITM Novo SLP Melafine® Novo
Názov IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
č.v ES	: 203-615-4
č. CAS	: 108-78-1
Registračné číslo REACH	: 01-2119485947-16-0000
Typ produktu	: Tuhé
Hrubý vzorec	: C ₃ H ₆ N ₆
Synonymá	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi	: Použitie v priemysle Biely kryštalický prášok, používaný vo vysokovýkonných produktoch, ako sú dosky na báze dreva, lamináty, nátery, formovacie rášky, zmäkčovadlá betónu a retardéry horenia
----------------------	---

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Addition to food or feed products
------------------------	-------------------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
-------------------	---

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Karcinogenita, kategória 2	H351
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361f

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, H373

kategória 2

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS08

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Výstražné upozornenia (CLP)

: H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (močové cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Bezpečnostné upozornenia (CLP): P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% podľa hmotnosti)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Melamine)	č. CAS: 108-78-1 č.v ES: 203-615-4 REACH čís: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte okamžite akúkoľvek obuv.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Prach z produktu môže zapríčiniť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Prach z tohto výrobku môže spôsobiť podráždenie očí.
Chronické symptómy	: Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie na karcinogén. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (močové cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Nebezpečné produkty rozkladu. Symptómy sa môžu objaviť neskôr. Poradte sa s odborníkom.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
----------------------------	--

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Produkt nie je horľavý.
Nebezpečné produkty rozkladu	: V prípade ohňa dochádza k výskytu nebezpečného dymu: Oxid uhličitý, Oxid uhoľnatý, Amíny, Oxid dusičnatý, Čpavok, Kyanovodík > 600°C / 1112°F.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
----------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Nevdychovať pary. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
---------------	--

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Zabráňte prieniku do pôdy. V prípade potreby upozornite miestne kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Nevytvárajte prашné prostredie. Ponechajte v adekvátnej uzavretej nádobe určenej pre elimináciu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
Iné informácie	: Odpad produktu alebo použité nádoby likvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časti 1, 8 a 13.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Nevytvárajte prašné prostredie. Nevdychovať pary. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávať opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. Uchovávať na chladnom a vetranom mieste. Uchovávať uzamknuté.
Nekompatibilné materiály	: Silné oxidanty.
Teplo a zdroj vznietenia	: Uchovávať mimo dosahu priamych slnečných lúčov.
Skladový priestor	: (1) Neukladajte na seba veľké vrecia > 1000 kg. Nekladte na seba viac ako dve veľkoobjemové vrecia <= 1000 kg v súvislosti s rizikom roztrhnutia. (2) „MelaminebyOCI SLP“ sa nesmie stohovať.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Podrobné identifikované použitia tohto výrobku nájdete v prílohe ku karte bezpečnostných údajov materiálu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	82,3 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11,8 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,5 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,51 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,051 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	13,06 mg/kg váha v surovom stave

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

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

PNEC sediment (morskej vody)	1,306 mg/kg váha v surovom stave
------------------------------	----------------------------------

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	2,312 mg/kg váha v surovom stave
--------------	----------------------------------

PNEC (Ústný)

PNEC ústný (sekundárnej otravy)	Málo pravdepodobná biokumulácia
---------------------------------	---------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l
-------------------------------	----------

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Minimalizujte expozíciu pomocou opatrení, ako napríklad uzatvorené systémy, vyhradené zariadenia a vhodné všeobecné/miestne odsávacie vetranie. Podrobnejšie informácie nájdete v prílohe.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Pri použití tejto látky/výrobku v zmesi sa poraďte so svojím priemyselným hygienikom, aby prispôbil osobné ochranné prostriedky (nebezpečným) vlastnostiam zmesi.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste ochranné okuliare

Ochrana očí

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi	Prach		EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana pokožky a očí

druh	Norma
Ochranný odev s dlhými rukávami	EN ISO 13982

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Minimálna účinnosť: 80%. Na zvýšenie účinnosti rukavíc je potrebná ďalšia praktická podpora, ako napríklad poskytovanie školenia alebo vedenia manažmentu.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Ochranné rukavice	Chloroprénová guma (CR), Butylová guma, Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minút)	0.5		EN 374
Ochranné rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.35		EN 374
Ochranné rukavice	Fluóroelastomér (FKM)	6 (> 480 minút)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Prachová maska	Typ FFP2	Ochrana proti prachu	EN 140

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Podrobnejšie informácie nájdete v prílohe.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Biela farba
Výzor	: Krištáľový prášok
Molekulárna hmotnosť	: 126,12 g/mol
Čuch	: Bez zápachu, Amoniakový jemné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: 354 °C s odparovaním
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: > 280 °C Rozkladá sa
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: > 280 °C (uzatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia	: > 500 °C
Teplota rozkladu	: > 280 °C
Hodnota pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Málo rozpustné. Voda: 0,348 g/100ml (@ 20°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C)
Tlak pár	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Hustota	: 1,57 g/cm³
Relatívna hustota	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: 4,34 (vzduch = 1)
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Dostupné na žiadosť

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Ostatné vlastnosti : Teplota vznietenia: $\geq 658^{\circ}\text{C}$

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek ohňa alebo zdroja iskrenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidacné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár. Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý, Oxid dusičnatý, Amíny, Čpavok, Kyanovodík $> 600^{\circ}\text{C}$ / 1112°F .

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LD50 orálne potkan	3161 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	$> 5,19 \text{ mg/l/4h}$ (metóda OCDE 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Chronický, Ústny, potkan	126 mg/kg TH/deň
Skupina IARC	2B - Možno karcinogénne pre človeka

Reprodukčná toxicita : Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	268 mg/kg telesnej hmotnosti Plodnosť
NOAEL (živočích/samčie, F1)	89 mg/kg telesnej hmotnosti Plodnosť
Cieľové orgány	semenník, Sperma

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov (močové cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	72 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

Melamine (108-78-1)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Obsahuje žiadne látky, ktoré sú označené ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 ryby 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Riasy [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronické pre ryby	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC chronické pre riasy	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	98 mg/l Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, mikroorganizmy	2000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Melamine (108-78-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný, V podstate nie je biologicky odbúrateľný.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.3. Bioakumulačný potenciál

Melamine (108-78-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) -1,22 (@ 20°C)

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

BCF ryby 1 < 3,8 l/kg

Bioakumulačný potenciál Málo pravdepodobná biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

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

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) 2,3

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Melamine (108-78-1)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Prázdne obaly znova nepoužívajte bez vhodného umytia alebo vhodnej recyklácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Tehotné/dojčiace ženy (92/85/EC): Dodržiavajte národné zákazy alebo obmedzenia používania. Mladí ľudia, <18 rokov (94/33/EC): Dodržiavajte národné zákazy alebo obmedzenia používania.

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Uvedená je v zozname kandidátskych látok REACH: Melamine
Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách $\geq 0,1\%$ or SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Obchodné meno. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Skratky a akronymy:	
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
BCF	Faktor biokoncentrácie
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
STP	čistička odpadových vôd
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
ATE	Odhad akútnej toxicity
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OEL	Limit expozície pri práci
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
ED	Endokrinný disruptor

Pokyny školenia : Školenie personálu na správne postupy. Pracovníci musia byť informovaní a školení o povahe expozície a základných opatreniach na jej minimalizovanie.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (močové cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostný lis platný pre regióny : SK - Slovensko

FDS UE (Príloha II REACH) - RH

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi

Základná látka	Určení používateľa	Č. Es	Krátky názov	Strana
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Výroba látok	1		13
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formulovanie alebo prebalovanie	2		22
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako monomér (medziprodukt) na výrobu živíc na báze melamínu	3		41
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako monomér (medziprodukt) v melamínových živiciach pred vytvrdením	4		58
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako medziprodukt na výrobu iných látok napr. melamínová soľ (zreagovaný melamín)	5		69
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Použitie v priemyselných podnikoch - Používa sa ako prísada do pien	6		81
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Použitie v priemyselných podnikoch - Používa sa ako prísada do intumescentných náterov	7		94
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi - Používa sa ako prísada do intumescentných náterov	8		112
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Prevádzková životnosť - pracovníci - PU peny - Workers (priemyselné)	9		122
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Prevádzková životnosť - pracovníci - Intumescentné nátery - Workers (priemyselné)	10		126
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Prevádzková životnosť - pracovníci - Intumescentné nátery - odborní pracovníci	11		130
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Prevádzková životnosť - spotrebiteľia - PU peny – spotrebiteľia	12		133
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Prevádzková životnosť - spotrebiteľia - Intumescentné nátery - spotrebiteľia	13		136

1. ES 1 - ES 1 Výroba látok

1.1. Časť s názvom

ES 1 Výroba látok	
Ref. SE: ES 1	
Typ SE: Pracovník	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Výroba látok	ERC1

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
CS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC2
CS 4	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 5	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 6	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
CS 7	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 8	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

1.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Výroba látok (ERC1)

ERC1	Výroba látky
------	--------------

1.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

PROC1	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

1.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

PROC2

Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

1.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a

Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

1.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b

Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

1.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútrotné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

1.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C
Vnútorne používanie	

1.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C
Vnútorne používanie	

1.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

1.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Výroba látok (ERC1)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Dôverné informácie

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

1.3.2. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,034 mg/kg TH/deň	< 0,01	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		< 0,02	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

1.3.3. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,37 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,176	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

1.3.4. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

1.3.5. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,352	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

1.3.6. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

1.3.7. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,089	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

1.3.8. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

1.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

1.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Nepoužiteľné,
---------------------------------	---------------

1.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používateľa sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	--

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formulovanie alebo prebaľovanie

2.1. Časť s názvom

ES 2 Formulovanie alebo prebaľovanie

Ref. SE: ES 2
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Formulovanie do zmesi	ERC2

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC2
CS 3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
CS 4	Chemická výroba, kde je možnosť expozície	PROC4
CS 5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach	PROC5
CS 6	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 8	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
CS 9	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia	PROC14
CS 10	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 11	Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt	PROC19
CS 12	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28
CS 13	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach	PROC5
CS 14	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 15	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 16	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28
CS 17	Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt	PROC19
CS 18	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

2.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

ERC2	Formulovanie do zmesi
------	-----------------------

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

2.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

PROC2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

2.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

PROC3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	--

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

2.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

PROC4	Chemická výroba, kde je možnosť expozície
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a

Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
---	--

Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
-----------------------------	--

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	
---	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 %
--	------

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
--	--

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
-------------------------	-------------------

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
---------------------	--

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C
---------------------------------------	-------

2.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
---------------------	-------

Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
-------------------------------	---------

Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie
------------	---------------------------

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
---	--

Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
-----------------------------	--

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	
---	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 %
--	------

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
--	--

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
-------------------------	-------------------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9

Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia (PROC14)

PROC14

Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.10. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15

Použitie vo forme laboratórneho činidla

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.11. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt (PROC19)

PROC19

Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Nepoužívajte dlhšie ako 4 minúty, Pokrýva vystavenia až do :	≤ 4 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste rukavice odolné voči chemickým produktom (testované podľa EN374) a zamestnancom poskytnite školenie týkajúce sa konkrétnej činnosti. Minimálna účinnosť:	95 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

2.2.12. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

2.2.13. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte

≤ 30 %

Tlak pary

< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

2.2.14. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b

Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte

≤ 30 %

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

2.2.15. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

2.2.16. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28

Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte

≤ 30 %

Tlak pary

< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochranu dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

2.2.17. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt (PROC19)

PROC19

Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte

≤ 30 %

Tlak pary

< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škvrna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvráštenie	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste rukavice odolné voči chemickým produktom (testované podľa EN374) a zamestnancom poskytnite školenie týkajúce sa konkrétnej činnosti. Minimálna účinnosť:	95 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútrotné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m ³

2.2.18. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútrotné používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

2.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

2.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			0,06	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	6,348 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,49	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,652 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,5	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Zem	1,7 mg/kg hmotnosti za vlhka	2,312 mg/kg váha v surovom stave	0,75	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	5 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	1 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

2.3.2. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,37 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,176	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.3.3. Expozícia pracovníkov Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,69 mg/kg TH/deň	0,058	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,178	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

2.3.4. Expozícia pracovníkov Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

2.3.5. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.3.6. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

2.3.7. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,352	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

2.3.8. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

2.3.9. Expozícia pracovníkov Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia (PROC14)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	3,43 mg/kg TH/deň	0,291	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,411	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

2.3.10. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,089	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

2.3.11. Expozícia pracovníkov Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt (PROC19)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	7,072 mg/kg TH/deň	0,599	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,96	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

2.3.12. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

2.3.13. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

2.3.14. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

2.3.15. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,092	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Celkom RCR - Akútna -
systémové účinky

< 0,01

2.3.16. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

2.3.17. Expozícia pracovníkov Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt (PROC19)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	7,072 mg/kg TH/deň	0,599	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,809	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,021	

2.3.18. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

2.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

2.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako monomér (medziprodukt) na výrobu živíc na báze melamínu

3.1. Časť s názvom

ES 3 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako monomér (medziprodukt) na výrobu živíc na báze melamínu

Ref. SE: ES 3
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Používanie medziproduktu, Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobu alebo na výrobok)	ERC6a, ERC6c

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
CS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC2
CS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
CS 5	Chemická výroba, kde je možnosť expozície	PROC4
CS 6	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach	PROC5
CS 7	Kalandrovacie operácie	PROC6
CS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 9	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 10	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
CS 11	Tabletovanie, lisovanie, vytlačovanie, tvorba peliet, granulácia	PROC14
CS 12	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 13	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28
CS 14	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 15	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 16	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9

3.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

3.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Používanie medziproduktu, Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobu alebo na výrobok) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Používanie medziproduktu
ERC6c	Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobu alebo na výrobok)

Vlastnosti produktu (článku)

Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
-------------------------------	---------

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarnie odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

3.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

PROC1	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

PROC2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

PROC3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

3.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

PROC4

Chemická výroba, kde je možnosť expozície

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

3.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5

Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Kalandrovacie operácie (PROC6)

PROC6	Kalandrovacie operácie
-------	------------------------

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste rukavice odolné voči chemickým produktom (testované podľa EN374) a zamestnancom poskytnite základné školenie. Minimálna účinnosť:	90 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútrotné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.10. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
--	---

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.11. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia (PROC14)

PROC14	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia
--------	--

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.12. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

3.2.13. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3.2.14. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

3.2.15. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%
-------------------	-------------------

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

3.2.16. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

3.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

3.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Používanie medziproduktu, Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobu alebo na výrobok) (ERC6a, ERC6c)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	3,86 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,396 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Zem	1,014 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	3 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0,5 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

3.3.2. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,034 mg/kg TH/deň	< 0,01	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		< 0,02	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

3.3.3. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,37 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,176	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

3.3.4. Expozícia pracovníkov Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,69 mg/kg TH/deň	0,058	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,178	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

3.3.5. Expozícia pracovníkov Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

3.3.6. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesi v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

3.3.7. Expozícia pracovníkov Kalandrovacie operácie (PROC6)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	
--	--	-------	--

3.3.8. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

3.3.9. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,352	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

3.3.10. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3.3.11. Expozícia pracovníkov Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia (PROC14)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	3,43 mg/kg TH/deň	0,291	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,411	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

3.3.12. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,089	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

3.3.13. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3.3.14. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,226 mg/kg TH/deň	0,697	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,735	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

3.3.15. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,226 mg/kg TH/deň	0,697	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,735	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

3.3.16. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	4,114 mg/kg TH/deň	0,349	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,387	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

3.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

3.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako monomér (medziprodukt) v melamínových živiciach pred vytvrdením

4.1. Časť s názvom

ES 4 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako monomér (medziprodukt) v melamínových živiciach pred vytvrdením

Ref. SE: ES 4
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS1	Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)	ERC6c

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu	PROC7
CS 3	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 4	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 5	Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch	PROC10
CS 6	Manipulácia s kvapalinami pri nízkom tlaku, nízkej rýchlosti alebo na stredne veľkých plochách	PROC19
CS 7	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28
CS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 9	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 10	Kalandrovacie operácie	PROC6

4.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

4.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6c)

ERC6c	Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu	
Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

4.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu (PROC7)

PROC7 Priemyselné rozprašovanie

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte $\leq 10 \%$

Tlak pary $< 0,01 \text{ Pa}$

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia $\leq 8 \text{ h/deň}$

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie

Lokálne podtlakové vetranie Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Škvrna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť: 80 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútrotné používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do $\leq 115 \text{ °C}$

Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka ($<1 \text{ meter}$) $< 1 \text{ m}$
vzdialenosť hlava-produkt

Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m^3 $100 - 1000 \text{ m}^3$

4.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte $\leq 10 \%$

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

4.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	0,016 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škrvna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 120 °C
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³

4.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch (PROC10)

PROC10	Použitie valčeka a štetca
--------	---------------------------

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škvŕna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt

4.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami pri nízkom tlaku, nízkej rýchlosti alebo na stredne veľkých plochách (PROC19)

PROC19	Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt
--------	--

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škrvna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	90 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútročné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt

4.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

4.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevné skupenstvo
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

4.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

4.2.10. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Kalandrovacie operácie (PROC6)

PROC6	Kalandrovacie operácie
-------	------------------------

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 10 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútrotné používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

4.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

4.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Používanie monoméru v procese polymerizácie v priemyselnom podniku (začlenenie do výrobu alebo na výrobok) (ERC6c)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,75 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,06	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,076 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,06	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0,164 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	0,07	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0,5 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

4.3.2. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu (PROC7)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	5,143 mg/kg TH/deň	0,436	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3,85 mg/m³	0,464	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,9	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	3,85 mg/m³	0,05	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,05	

4.3.3. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,226 mg/kg TH/deň	0,697	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,735	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

4.3.4. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,226 mg/kg TH/deň	0,697	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,38 mg/m ³	0,046	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,743	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,38 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

4.3.5. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch (PROC10)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	3,29 mg/kg TH/deň	0,279	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,489	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,021	

4.3.6. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami pri nízkom tlaku, nízkej rýchlosti alebo na stredne veľkých plochách (PROC19)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,486 mg/kg TH/deň	0,719	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,84 mg/m ³	0,101	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,82	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,84 mg/m ³	0,01	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,01	

4.3.7. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,226 mg/kg TH/deň	0,697	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,735	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

4.3.8. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,645 mg/kg TH/deň	0,139	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,5	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,146	

4.3.9. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,226 mg/kg TH/deň	0,697	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,6 mg/m ³	0,072	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,769	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2,4 mg/m ³	0,029	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,029	
--	--	-------	--

4.3.10. Expozícia pracovníkov Kalandrovacie operácie (PROC6)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	3,291 mg/kg TH/deň	0,279	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,317	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

4.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

4.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

4.4.2. Zdravie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako medziprodukt na výrobu iných látok napr. melamínová soľ (zreagovaný melamín)

5.1. Časť s názvom

ES 5 Použitie v priemyselných podnikoch - Použitie ako medziprodukt na výrobu iných látok napr. melamínová soľ (zreagovaný melamín)

Ref. SE: ES 5
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Používanie medziproduktu	ERC6a

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
CS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC2
CS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
CS 5	Chemická výroba, kde je možnosť expozície	PROC4
CS 6	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach	PROC5
CS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
CS 10	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 11	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28

5.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

5.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Používanie medziproduktu (ERC6a)

ERC6a	Používanie medziproduktu
-------	--------------------------

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarne odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

5.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu Pevný
Koncentrácia látky v produkte $\leq 100 \%$
Zaprášenie Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia $\leq 8 \text{ h/deň}$

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).
Lokálne podtlakové vetranie Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do 40°C

5.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu Pevný
Koncentrácia látky v produkte $\leq 100 \%$
Zaprášenie Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia $\leq 8 \text{ h/deň}$

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

PROC3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

PROC4	Chemická výroba, kde je možnosť expozície
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
---------------------	-------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochraný dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.10. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

5.2.11. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Používané množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia ≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútročné používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

5.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

5.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Používanie medziproduktu (ERC6a)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	3,86 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,396 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Zem	1,014 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	3 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0,5 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

5.3.2. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,034 mg/kg TH/deň	< 0,01	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		< 0,02	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

5.3.3. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,37 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,176	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

5.3.4. Expozícia pracovníkov Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,69 mg/kg TH/deň	0,058	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,178	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

5.3.5. Expozícia pracovníkov Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

5.3.6. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesi v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

5.3.7. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

5.3.8. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,352	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

5.3.9. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane vázenia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

5.3.10. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,089	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

5.3.11. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

5.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

5.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

5.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Použitie v priemyselných podnikoch - Používa sa ako prísada do pien

6.1. Časť s názvom

ES 6 Použitie v priemyselných podnikoch - Používa sa ako prísada do pien

Ref. SE: ES 6
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku	ERC5

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
CS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC2
CS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
CS 5	Chemická výroba, kde je možnosť expozície	PROC4
CS 6	Miešanie alebo zostavovanie zmesi v procesoch spracovania v šaržiach	PROC5
CS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
CS 10	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 11	Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt	PROC19
CS 12	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28

6.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

6.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku (ERC5)

ERC5	Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
------	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
---------------------------------	-------------------------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarnie odpadu

Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

6.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

PROC1	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

PROC2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

6.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

PROC3

Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

6.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

PROC4

Chemická výroba, kde je možnosť expozície

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochraný dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.10. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.2.11. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt (PROC19)

PROC19	Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt
--------	--

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Nepoužívajte dlhšie ako 4 minúty, Pokrýva vystavenia až do : ≤ 4 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste rukavice odolné voči chemickým produktom (testované podľa EN374) a zamestnancom poskytnite školenie týkajúce sa konkrétnej činnosti. Minimálna účinnosť:

95 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

6.2.12. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28

Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

6.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

6.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobu alebo na výrobu (ERC5)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	3,86 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,396 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Zem	1,014 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	3 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0,5 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

6.3.2. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,034 mg/kg TH/deň	< 0,01	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,01 mg/m³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		< 0,02	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6.3.3. Expozícia pracovníkov Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC2)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,37 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,176	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

6.3.4. Expozícia pracovníkov Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,69 mg/kg TH/deň	0,058	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,178	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

6.3.5. Expozícia pracovníkov Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6.3.6. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesi v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

6.3.7. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	Ostatné namerané údaje
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

6.3.8. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,352	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

6.3.9. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

6.3.10. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,089	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

6.3.11. Expozícia pracovníkov Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt (PROC19)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	7,072 mg/kg TH/deň	0,599	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,96	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	Ostatné namerané údaje
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

6.3.12. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

6.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

6.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

6.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Použitie v priemyselných podnikoch - Používa sa ako prísada do intumescentných náterov

7.1. Časť s názvom

ES 7 Použitie v priemyselných podnikoch - Používa sa ako prísada do intumescentných náterov

Ref. SE: ES 7
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku	ERC5

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
CS 3	Chemická výroba, kde je možnosť expozície	PROC4
CS 4	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach	PROC5
CS 5	Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu - S LEV	PROC7
CS 6	Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu - Bez LEV	PROC7
CS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
CS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
CS 10	Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch	PROC10
CS 11	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC13
CS 12	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
CS 13	Manipulácia s kvapalinami pri nízkom tlaku, nízkej rýchlosti alebo na stredne veľkých plochách	PROC19
CS 14	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28
CS 15	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
CS 16	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov	PROC28
CS 17	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

7.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

7.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku (ERC5)

ERC5	Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
------	--

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarnie odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

7.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

PROC3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

PROC4	Chemická výroba, kde je možnosť expozície
-------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu - S LEV (PROC7)

PROC7	Priemyselné rozprašovanie
-------	---------------------------

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Riadené lokálne vetranie - účinnosť minimálne [%]:	95 % Vdýchnutie. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škvrna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)

< 1 m
vzdialenosť hlava-produkt

7.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu - Bez LEV (PROC7)

PROC7

Priemyselné rozprašovanie

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte

≤ 30 %

Tlak pary

< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Škvrna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie

Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. APF=10. Vdychovanie - minimálna účinnosť

90 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m³

100 - 1000 m³

Vnútrotné používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)

< 1 m
vzdialenosť hlava-produkt

7.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a

Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.10. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch (PROC10)

PROC10	Použitie valčiek a štetcov
--------	----------------------------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škvrna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnútrotné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt

7.2.11. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

PROC13	Úprava výrobkov namáčaním a liatím
--------	------------------------------------

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

7.2.12. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.13. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami pri nízkom tlaku, nízkej rýchlosti alebo na stredne veľkých plochách (PROC19)

PROC19	Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt
--------	--

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škvŕna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste rukavice odolné voči chemickým produktom (testované podľa EN374) a zamestnancom poskytnite školenie týkajúce sa konkrétnej činnosti. Minimálna účinnosť:	95 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnútrotné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt

7.2.14. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	40 °C

7.2.15. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

7.2.16. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

7.2.17. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

7.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

7.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobu alebo na výrobku (ERC5)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	3,86 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,396 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,3	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Zem	1,014 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	3 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0,5 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

7.3.2. Expozícia pracovníkov Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,69 mg/kg TH/deň	0,058	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,178	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	Ostatné namerané údaje

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Celkom RCR - Akútna -
systémové účinky

0,049

7.3.3. Expozícia pracovníkov Chemická výroba, kde je možnosť expozície (PROC4)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ
účinkov

Odhad expozície:

RCR

Metóda

Kožný - Dlhodobý -
systémové účinky

1,372 mg/kg TH/deň

0,116

TRA Workers

Vdýchnutie - Dlhodobý -
systémové účinky

5 mg/m³

0,602

TRA Workers

Celkom RCR - Dlhodobý -
systémové účinky

0,718

Vdýchnutie - Akútna -
systémové účinky

20 mg/m³

0,243

TRA Workers

Celkom RCR - Akútna -
systémové účinky

0,243

7.3.4. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ
účinkov

Odhad expozície:

RCR

Metóda

Kožný - Dlhodobý -
systémové účinky

2,742 mg/kg TH/deň

0,232

TRA Workers

Vdýchnutie - Dlhodobý -
systémové účinky

5 mg/m³

0,602

TRA Workers

Celkom RCR - Dlhodobý -
systémové účinky

0,834

Vdýchnutie - Akútna -
systémové účinky

20 mg/m³

0,243

TRA Workers

Celkom RCR - Akútna -
systémové účinky

0,243

7.3.5. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu - S LEV (PROC7)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ
účinkov

Odhad expozície:

RCR

Metóda

Kožný - Dlhodobý -
systémové účinky

8,572 mg/kg TH/deň

0,726

TRA Workers

Vdýchnutie - Dlhodobý -
systémové účinky

0,4 mg/m³

0,048

Stoffenmanager v8

Celkom RCR - Dlhodobý -
systémové účinky

0,774

Vdýchnutie - Akútna -
systémové účinky

0,4 mg/m³

< 0,01

Stoffenmanager v8

Celkom RCR - Akútna -
systémové účinky

< 0,01

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

7.3.6. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu - Bez LEV (PROC7)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	8,572 mg/kg TH/deň	0,726	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,822	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

7.3.7. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

7.3.8. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,352	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

7.3.9. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	1,372 mg/kg TH/deň	0,116	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,718	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

7.3.10. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch (PROC10)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	5,486 mg/kg TH/deň	0,465	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,898	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,044	

7.3.11. Expozícia pracovníkov Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

7.3.12. Expozícia pracovníkov Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,34 mg/kg TH/deň	0,029	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,089	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,024	

7.3.13. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami pri nízkom tlaku, nízkej rýchlosti alebo na stredne veľkých plochách (PROC19)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	7,072 mg/kg TH/deň	0,599	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,809	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,021	

7.3.14. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,834	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

7.3.15. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

7.3.16. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

7.3.17. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

7.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

7.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

7.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používateľa sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	--

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi - Používa sa ako prísada do intumescentných náterov

8.1. Časť s názvom

ES 8 Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi - Používa sa ako prísada do intumescentných náterov

Ref. SE: ES 8
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS 1	Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné), Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie)

Pracovník	Deskriptory použitia
CS 2	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
CS 3	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
CS 4	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
CS 5	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
CS 6	Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch
CS 7	Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu
CS 8	Úprava výrobkov namáčaním a liatím
CS 9	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

8.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

8.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné), Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné)
ERC8f	Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie)

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

PROC5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach
-------	--

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochranu dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútné používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

8.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

PROC8a	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,115 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť: 80 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

8.2.4. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu Kvapalné

Koncentrácia látky v produkte $\leq 30\text{ }\%$

Tlak pary $< 0,01\text{ Pa}$

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia $\leq 8\text{ h/deň}$

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť: 80 %
Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.5. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

PROC9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
-------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%
Ochranné rukavice	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

8.2.6. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch (PROC10)

PROC10	Použitie valčekov a štetcov
--------	-----------------------------

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte celkové riadené mechanické vetranie	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škrvna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	
Kontrola a pravidelná údržba strojných zariadení a ostatných zariadení	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt

8.2.7. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu (PROC11)

PROC11	Nepriemyselné rozprašovanie
--------	-----------------------------

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%
Škvrna má určitú odparovaciu dobu, sušenie či zvrátenie	
Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.	

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Vdychovanie - minimálna účinnosť	95 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Noste rukavice odolné voči chemickým produktom (testované podľa EN374) a zamestnancom poskytnite základné školenie. Minimálna účinnosť:	90 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C
Použitie v miestnosti s minimálnym objemom 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vzdialenosť od úlohy: V dýchacej zóne pracovníka (<1 meter)	< 1 m vzdialenosť hlava-produkt

8.2.8. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

PROC13	Úprava výrobkov namáčaním a liatím
--------	------------------------------------

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).	
Lokálne podtlakové vetranie	Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:	80 % Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.
Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.	
Ochrany dýchacích ciest	Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Vnútorne používanie	
Predpokladá prevádzkovú teplotu až do	≤ 115 °C

8.2.9. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

PROC28	Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
Tlak pary	< 0,01 Pa

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície	
Doba vystavenia	≤ 8 h/deň

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Minimálna účinnosť:

80 %

Ďalšiu špecifikáciu si pozrite v 8. článku tejto karty bezpečnostných údajov.

Ak sa predpokladá, že znečistenie kože sa rozšíri na ďalšie časti tela, aj tieto časti tela musia byť chránené nepriepustnými odevmi rovnakým spôsobom, ako ten, ktorý je opísaný v prípade rúk.

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

≤ 115 °C

8.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

8.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vnútorné), Rozsiahle používanie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie) (ERC8c, ERC8f)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,128 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,012 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

8.3.2. Expozícia pracovníkov Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach (PROC5)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

8.3.3. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

8.3.4. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,742 mg/kg TH/deň	0,232	Ostatné namerané údaje
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	Ostatné namerané údaje
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

8.3.5. Expozícia pracovníkov Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	6,86 mg/kg TH/deň	0,581	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,644	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Celkom RCR - Akútna -
systémové účinky

< 0,01

8.3.6. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami na veľkých plochách alebo veľkých obrobkoch (PROC10)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	5,486 mg/kg TH/deň	0,465	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,9	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,044	

8.3.7. Expozícia pracovníkov Manipulácia s kvapalinami pod vysokým tlakom, čo vedie k značnej tvorbe hmly alebo rozstreku/zákalu (PROC11)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	10,71 mg/kg TH/deň	0,908	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,956	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

8.3.8. Expozícia pracovníkov Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.3.9. Expozícia pracovníkov Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov (PROC28)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Odhad expozície: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,743 mg/kg TH/deň	0,232	TRA Workers v3.1
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,295	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		< 0,01	

8.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

8.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

8.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Prevádzková životnosť - pracovníci - PU peny - Workers (priemyselné)

9.1. Časť s názvom

ES 9 Prevádzková životnosť - pracovníci - PU peny - Workers (priemyselné)

Ref. SE: ES 9
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS 1	Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania ERC12a

Pracovník	Deskriptory použitia
CS 2	Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky PROC21
CS 2	Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch PROC24

9.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

9.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania (ERC12a)

ERC12a	Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania
--------	---

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

9.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

9.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch (PROC24)

PROC24

Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

9.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania (ERC12a)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,000387 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,128 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,0099 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

9.3.2. Expozícia pracovníkov Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky (PROC21)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,83 mg/kg TH/deň	0,24	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,601	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,146	

9.3.3. Expozícia pracovníkov Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch (PROC24)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,83 mg/kg TH/deň	0,24	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,36	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

9.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

9.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Prevádzková životnosť - pracovníci - Intumescentné nátery - Workers (priemyselné)

10.1. Časť s názvom

ES 10 Prevádzková životnosť - pracovníci - Intumescentné nátery - Workers (priemyselné)

Ref. SE: ES 10
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS 1	Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania ERC12a

Pracovník	Deskriptory použitia
CS 2	Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky PROC21
CS 2	Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch PROC24

10.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

10.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania (ERC12a)

ERC12a	Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania
--------	---

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

10.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použitie množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

10.2.3. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch (PROC24)

PROC24

Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu

Pevný

Koncentrácia látky v produkte

≤ 100 %

Zaprášenie

Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia

≤ 8 h/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

10.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

10.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Opracovanie výrobkov v priemyselných podnikoch s nízkou úrovňou uvoľňovania (ERC12a)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,128 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,012 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

10.3.2. Expozícia pracovníkov Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky (PROC21)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,83 mg/kg TH/deň	0,24	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,601	
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,146	

10.3.3. Expozícia pracovníkov Vysokoenergetické spracovanie (mechanickou energiou) látok viazaných v/na materiáloch a/alebo výrobkoch (PROC24)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,83 mg/kg TH/deň	0,24	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,36	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,049	

10.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

10.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Prevádzková životnosť - pracovníci - Intumescentné nátery - odborní pracovníci

11.1. Časť s názvom

ES 11 Prevádzková životnosť - pracovníci - Intumescentné nátery - odborní pracovníci

Ref. SE: ES 11
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)	ERC10a, ERC11a

Pracovník		Deskriptory použitia
CS 2	Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky	PROC21

11.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

11.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)
ERC11a	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)

Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiarny odpadu

Miestna čistička odpadových vôd	2,77 % účinnosť voda
Vypúšťanie čističky odpadových vôd (STP)	≥ 2000 m³/d
Riadená aplikácia splaškového kalu do poľnohospodárskej pôdy	Áno

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

11.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky
--------	---

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevný
Koncentrácia látky v produkte	≤ 100 %
Zaprášenie	Pevné, priemerné prášenie

Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Doba vystavenia	≤ 8 h/deň
-----------------	-----------

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Poskytuje základný štandard celkového vetrania (výmeny vzduchu 1- až 3-krát za hodinu).

Lokálne podtlakové vetranie

Ne. Účinnosť Vdýchnutie: 0%, Kožný: 0%

Predpokladá, že zaškolený personál pracujúci pod dohľadom vykonáva činnosti pomocou vhodného a dobre udržiavaného zariadenia.

Podmienky a opatrenia týkajúce sa individuálnej ochrany, hygieny a posúdenia zdravia

Ochrany dýchacích ciest

Ne. Účinnosť : 0%

Ochranné rukavice

Ne. Účinnosť : 0%

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Vnútorne používanie

Predpokladá prevádzkovú teplotu až do

40 °C

11.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

11.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné) (ERC10a, ERC11a)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,128 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,012 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0 mg/kg TH/deň	2,312 mg/kg váha v surovom stave	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

11.3.2. Expozícia pracovníkov Nízkoenergetická manipulácia a zaobchádzanie s látkami viazanými v materiáloch alebo výrobkoch alebo na materiály alebo výrobky (PROC21)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	2,83 mg/kg TH/deň	0,24	TRA Workers
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,842	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Vdýchnutie - Akútna - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Celkom RCR - Akútna - systémové účinky		0,243	

11.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

11.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Prevádzková životnosť - spotrebiteľia - PU peny – spotrebiteľia

12.1. Časť s názvom

ES 12 Prevádzková životnosť - spotrebiteľia - PU peny – spotrebiteľia

Ref. SE: ES 12
Typ SE: Zákazník

Životné prostredie	Deskriptory použitia
CS 1	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)

Spotrebiteľ	Deskriptory použitia
CS 2.1	Vozidlá, Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV), Plastové výrobky, Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývk na nábytok, Dojčatá
CS 2.2	Vozidlá, Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV), Plastové výrobky, Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývk na nábytok, Dospelý

12.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

12.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)
ERC11a	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

12.2.2. Kontrola vystavenia spotrebiteľov: Vozidlá, Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV), Plastové výrobky, Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývk na nábytok, Dojčatá (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vozidlá
AC1a	Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV)
AC13	Plastové výrobky
AC13e	Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývk na nábytok

Vlastnosti produktu (článku)

Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
-------------------------------	--------

Ďalšie podmienky vplývajúce na expozíciu spotrebiteľa

Expozícia pri vdýchnutí sa nepovažuje za závažnú.	
Orálna expozícia sa nepovažuje za závažnú.	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.2.3. Kontrola vystavenia spotrebiteľov: Vozidlá, Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV), Plastové výrobky, Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývok na nábytok, Dospelý (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vozidlá
AC1a	Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV)
AC13	Plastové výrobky
AC13e	Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývok na nábytok

Vlastnosti produktu (článku)

Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %
-------------------------------	--------

Ďalšie podmienky vplývajúce na expozíciu spotrebiteľa

Expozícia pri vdýchnutí sa nepovažuje za závažnú.	
Orálna expozícia sa nepovažuje za závažnú.	

12.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

12.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné) (ERC10a, ERC11a)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,128 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Morské sedimenty	0,012 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

12.3.2. Expozícia spotrebiteľa Vozidlá, Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV), Plastové výrobky, Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane potáhov a pokrývok na nábytok, Dojčatá (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Expozícia pri vdýchnutí sa nepovažuje za závažnú, Orálna expozícia sa nepovažuje za závažnú.			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,1484 mg/kg TH/deň	0,035	Dojčatá, Na základe migračnej štúdie
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,035	

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.3.3. Expozícia spotrebiteľa Vozidlá, Vozidlá zahrnuté do smernice o vozidlách na konci životnosti (ELV), Plastové výrobky, Plastové výrobky: nábytok a bytové doplnky vrátane poťahov a pokrývok na nábytok, Dospelý (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Expozícia pri vdýchnutí sa nepovažuje za závažnú, Orálna expozícia sa nepovažuje za závažnú.			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0,06375 mg/kg TH/deň	0,015	Dospelý, Na základe migračnej štúdie
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		0,015	

12.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

12.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používateľa sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	--

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Prevádzková životnosť - spotrebitelia - Intumescentné nátery - spotrebitelia

13.1. Časť s názvom

ES 13 Prevádzková životnosť - spotrebitelia - Intumescentné nátery - spotrebitelia

Ref. SE: ES 13
Typ SE: Zákazník

Životné prostredie		Deskriptory použitia
CS 1	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)	ERC10a, ERC11a

Spotrebitel'		Deskriptory použitia
CS 2	Plastové výrobky	AC13

13.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

13.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)
ERC11a	Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné)

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Prietok vody na povrchu (m³/deň):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------------	--------------

13.2.2. Kontrola vystavenia spotrebiteľov: Plastové výrobky (AC13)

AC13	Plastové výrobky
------	------------------

Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Pevné skupenstvo
Koncentrácia látky v produkte	≤ 30 %

Ďalšie podmienky vplývajúce na expozíciu spotrebiteľa

Expozícia pri vdýchnutí sa nepovažuje za závažnú.	
Orálna expozícia sa nepovažuje za závažnú.	
Vystavenie kože sa nepovažuje z opodstatnené	

13.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

13.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé), Rozsiahle používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (vnútorné) (ERC10a, ERC11a)

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Sladkej vody	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Morskej vody	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundárna otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment sladkej vody	0,128 mg/kg váha v surovom stave	13,06 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Cieľ ochrany	Odhad vystavenia	PNEC	RCR	Metóda hodnotenia
Morské sedimenty	0,012 mg/kg váha v surovom stave	1,306 mg/kg váha v surovom stave	0,01	EUSES 2.2.0
Čistička odpadových vôd	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Zem	0 mg/kg váha v surovom stave	2,312 mg/kg váha v surovom stave	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad uvoľnenia	Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
Odhad uvoľnenia	Voda	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Vzduch	0 kg/deň	
Odhad uvoľnenia	Nepoľnohospodárska pôda	0 %	

13.3.2. Expozícia spotrebiteľa Plastové výrobky (AC13)

Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície			
Expozícia pri vdýchnutí sa nepovažuje za závažnú, Orálna expozícia sa nepovažuje za závažnú, Kožné vystavenie: Zanedbateľná			
Cesta expozície a typ účinkov	Odhad expozície:	RCR	Metóda
Ústny - Dlhodobý - systémové účinky	0 mg/kg TH/deň	< 0,01	
Kožný - Dlhodobý - systémové účinky	0 mg/kg TH/deň	< 0,01	
Vdýchnutie - Dlhodobý - systémové účinky	0 mg/m ³	< 0,01	
Celkom RCR - Dlhodobý - systémové účinky		< 0,03	

13.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

13.4.1. Životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

13.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používatelia sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Kontaktujte dodávateľa v prípade, že požadujete inštrukcie
----------------------	---