

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Látka
Název	: Melamine
Obchodní název	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM SLP Melafine® MelaminebyOCITM Novo GPH MelaminebyOCITM Novo SLP Melafine® Novo
Název IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
Číslo ES	: 203-615-4
Číslo CAS	: 108-78-1
Registrační číslo REACH	: 01-2119485947-16-0000
Typ výrobku	: Pevná látka
Vzorec	: C ₃ H ₆ N ₆
Synonyma	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi	: Průmyslové použití Bílý krystalický prášek, používaný ve vysoce výkonných produktech, jako jsou desky na bázi dřeva, lamináty, nátěry, formovací prášky, změkčovadla betonu a retardéry hoření.
--------------------------	--

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití	: Přídavek do potravin nebo krmiv
-----------------	-----------------------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
--------------------------------------	---

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Karcinogenita, kategorie 2 H351
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361f
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS08

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373 - Může způsobit poškození orgánů (močové cesty) při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P201 - Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Melamine)	Číslo CAS: 108-78-1 Číslo ES: 203-615-4 REACH-č: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně	: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Odstraňte veškeré potřísněné oblečení i obuv.
První pomoc při kontaktu s očima	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Prach z tohoto výrobku může dráždit dýchací cesty.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění očí.
Chronické příznaky	: Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na karcinogenní účinky. Může způsobit poškození orgánů (močové cesty) při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty. Příznaky se mohou projevit později. Obrátte se na odborníka.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
--------------------------	-----------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Výrobek není hořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při požáru se uvolňují nebezpečné výpary: Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Aminy, Oxidy dusíku, Čpavek, Kyanovodík > 600°C / 1112°F.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nevdechujte prach. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.
-----------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte proniknutí do spodní půdy. V případě nutnosti informujte místní úřady.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Zabraňte tvorbě prachu. Před likvidací uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.
- Další informace : Vyvarujte se častého kontaktu s látkou. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz sekce 1, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si obzortě speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené.
- Neslučitelné materiály : Silně oxidující látky.
- Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před přímým slunečním světlem.
- Skladovací prostory : (1) Neskládejte velké vaky > 1000 kg. Neskládejte na sebe více než dva velkoobjemové pytle <= 1000 kg v souvislosti s nebezpečím roztržení. (2) „MelaminebyOCI SLP“ nelze stohovat.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobná identifikovaná použití přípravku jsou uvedena v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitřostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	82,3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	11,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,42 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,51 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,051 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	13,06 mg/kg sušiny
PNEC sediment (mořská voda)	1,306 mg/kg sušiny
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,312 mg/kg sušiny
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	Nepravděpodobná bioakumulace
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Minimalizujte expozici pomocí vhodných opatření, jako jsou např. uzavřené systémy, vyhrazená zařízení a vhodná všeobecná/místní ventilace. Viz příloha podrobnější informace.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:

Při použití této látky/výrobku ve směsi se poraďte s průmyslovým hygienikem, aby přizpůsobil osobní ochranné prostředky (nebezpečným) vlastnostem směsi.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte ochranu zraku

Ochrana očí			
druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle s bočními kryty	Prach		EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Ochranný oděv s dlouhými rukávy	EN ISO 13982

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Minimálně účinnost: 80%. Ke zvýšení účinnosti rukavic je vyžadována další dobrá praxe, např. poskytování školení nebo manažerského dohledu.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Ochranné rukavice	Chloroprenový kaučuk (CR), Butylkaučuk, Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minut)	0.5		EN 374
Ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.35		EN 374
Ochranné rukavice	Fluoroelastomer (FKM)	6 (> 480 minut)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu	Typ FFP2	Ochrana proti prachu	EN 140

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz příloha podrobnější informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý
Vzhled	: Krystalický prášek
Molekulová hmotnost	: 126,12 g/mol
Zápach	: Bez zápachu, Čpavkový mírný
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 354 °C (s odpařováním)
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: > 280 °C Rozkládá se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: > 280 °C (uzavřený kalíšek)
Teplota samovznícení	: > 500 °C
Teplota rozkladu	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Rozpustnost	: Mírně rozpustný. Voda: 0,348 g/100 ml (@ 20°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C)
Tlak páry	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Hustota	: 1,57 g/cm³
Relativní hustota	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Relativní hustota par při 20°C	: 4,34 (vzduch = 1)
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: K dispozici na vyžádání

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Další vlastnosti : Teplota vznícení: ≥ 658 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah plamenů a zdrojů jisker.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidací cinidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Oxidy dusíku, Aminy, Čpavek, Kyanovodík > 600°C / 1112°F.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LD50, orálně, potkan	3161 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,19 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Podezření na vyvolání rakoviny.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Chronický, orálně, krysa	126 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Skupina podle IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka

Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	268 mg/kg tělesné hmotnosti Fertilita
NOAEL (zvíře/samec, F1)	89 mg/kg tělesné hmotnosti Fertilita
Cílové orgány	varle, Sperma

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů (močové cesty) při prodloužené nebo opakované expozici.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	72 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Melamine (108-78-1)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Neobsahuje látky narušující endokrinní systém

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 ryby 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Řasy [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronická, ryby	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC chronická, korýši	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	98 mg/l Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, mikroorganismy	2000 mg/l

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Melamine (108-78-1)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
------------------------------	--------------------------

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

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný, Z podstaty produktu vyplývá, že není biologicky odbouratelný.
------------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Melamine (108-78-1)

Rozdělovací 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
------------	------------

Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.
-------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilita v půdě

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

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,3
--	-----

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Melamine (108-78-1)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Nepoužívejte znovu prázdné obaly, bez jejich umytí nebo vhodné recyklace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Pro těhotné a kojící ženy (92/85/EC): Dodržujte zákaz nebo omezení zaměstnávání národní. Pro mladé lidi do 18 let (94/33/EC): Dodržujte zákaz nebo omezení zaměstnávání národní.

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Uvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH: Melamine
Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Obchodní název. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Zkratky a akronymy:	
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
BCF	Biokoncentrační faktor
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
IARC	International Agency for Research on Cancer
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
ČOV	Čistírna odpadních vod
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
ATE	Odhady akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
OEL	Limit expozice na pracovišti
BL	Bezpečnostní List
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
ED	Endokrinní disruptor

Doporučení ke školení : Školení zaměstnanců ve správné praxi. Zajistěte informovanost a zaškolení zaměstnanců v oblasti povahy expozice a základních opatření k minimalizaci expozice.

Úplné znění vět H a EUH:	
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů (močové cesty) při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ - Česká republika

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) - RH

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Příloha k bezpečnostnímu listu

Hlavní látka	Identifikovaná použití	Č. Es	Stručný název	Stránka
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Výroba látek	1		13
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Formulace nebo nové balení	2		22
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako monomer (meziprodukt) pro výrobu pryskyřic na bázi melaminu	3		40
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako monomer (meziprodukt) v pryskyřicích na bázi melaminu před vytvrzením	4		57
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako meziprodukt pro výrobu jiných látek, např. melaminová sůl (reagovaný melamin)	5		68
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Použití v průmyslových zařízeních - Používejte jako přísadu do pěn	6		80
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako přísada do intumescentních nátěrů	7		93
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Široké použití profesionálními pracovníky - Použití jako přísada do intumescentních nátěrů	8		111
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Životnost - pracovníci - PU pěny - Workers (průmyslové)	9		121
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Životnost - pracovníci - Intumescentní nátěry - Workers (průmyslové)	10		125
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Životnost - pracovníci - Intumescentní nátěry - profesionální pracovníci	11		129
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Životnost - spotřebitelé - PU pěny – spotřebitelé	12		132
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Životnost - spotřebitelé - Intumescentní nátěr – spotřebitelé	13		135

1. ES 1 - ES 1 Výroba látek

1.1. Název oddílu

ES 1 Výroba látek

ES Ref. č: ES 1
Typ SE: Pracovník

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Výroba látek ERC1

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pracovník		Deskriptory použití
CS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
CS 3	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC2
CS 4	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 5	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 6	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
CS 7	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
CS 8	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28

1.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

1.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Výroba látek (ERC1)

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

1.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

PROC1	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

1.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

PROC2	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

1.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Použijte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost: 80 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

1.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b

Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Použijte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost: 80 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

1.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9

Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

1.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15	Použití jako laboratorního reagentu
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%
-------------------	----------------------

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Předpokládá se procesní teplota do	40 °C
------------------------------------	-------

Vnitřní použití	
-----------------	--

1.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Předpokládá se procesní teplota do	40 °C
------------------------------------	-------

Vnitřní použití	
-----------------	--

1.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

1.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Výroba látek (ERC1)

Informace pro přispívající scénář expozice

Důvěrné

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1.3.2. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,034 mg/kg tělesné hmotnosti/den	< 0,01	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		< 0,02	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

1.3.3. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,37 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,176	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

1.3.4. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1.3.5. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,352	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

1.3.6. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

1.3.7. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,089	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

1.3.8. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

1.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

1.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nepoužito.
----------------------------	------------

1.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Formulace nebo nové balení

2.1. Název oddílu

ES 2 Formulace nebo nové balení

ES Ref. č: ES 2
Typ SE: Pracovník

Prostředí		Deskriptory použití
CS 1	Formulace do směsi	ERC2

Pracovník		Deskriptory použití
CS 2	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC2
CS 3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
CS 4	Chemická výroba s potenciální expozicí.	PROC4
CS 5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech	PROC5
CS 6	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 7	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 8	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
CS 9	Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace	PROC14
CS 10	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
CS 11	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou	PROC19
CS 12	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28
CS 13	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech	PROC5
CS 14	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 15	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
CS 16	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28
CS 17	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou	PROC19
CS 18	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

2.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

ERC2	Formulace do směsi
------	--------------------

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

2.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

PROC2	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	--

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

PROC4	Chemická výroba s potenciální expozicí.
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

PROC14	Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15	Použití jako laboratorního reagentu
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou (PROC19)

PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Vyvarujte se provozu po dobu delší než 4 hodiny, Platí pro expozici max. :	≤ 4 h denně
--	-------------

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (splňující požadavky normy ČNS EN 374) v kombinaci se speciálním školením pro zaměstnance. Minimálně účinnost:	95 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

2.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2.13. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

2.2.14. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

2.2.15. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15	Použití jako laboratorního reagentu
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

2.2.16. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

2.2.17. Regulace expozice pro zaměstnance: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou (PROC19)

PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (splňující požadavky normy ČSN EN 374) v kombinaci se speciálním školením pro zaměstnance. Minimálně účinnost:	95 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Použití v místnosti o objemu min. 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m ³

2.2.18. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistíte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

2.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

2.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Formulace do směsi (ERC2)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			0,06	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	6,348 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,49	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,652 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,5	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Půda	1,7 mg/kg mokré hmotnosti	2,312 mg/kg sušiny	0,75	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	5 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	1 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

2.3.2. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,37 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,176	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

2.3.3. Expozice na pracovišti Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,69 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,058	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,178	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

2.3.4. Expozice na pracovišti Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

2.3.5. Expozice na pracovišti Michání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

2.3.6. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

2.3.7. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,352	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

2.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

2.3.9. Expozice na pracovišti Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	3,43 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,291	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,411	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

2.3.10. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,089	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

2.3.11. Expozice na pracovišti Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou (PROC19)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	7,072 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,599	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,96	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

2.3.12. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

2.3.13. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

2.3.14. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

2.3.15. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,092	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

2.3.16. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice

Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

2.3.17. Expozice na pracovišti Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou (PROC19)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	7,072 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,599	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,809	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,021	

2.3.18. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

2.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

2.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

2.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako monomer (meziprodukt) pro výrobu pryskyřic na bázi melaminu

3.1. Název oddílu

ES 3 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako monomer (meziprodukt) pro výrobu pryskyřic na bázi melaminu

ES Ref. č: ES 3
Typ SE: Pracovník

Prostředí		Deskriptory použití
CS 1	Použití meziproduktu, Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)	ERC6a, ERC6c

Pracovník		Deskriptory použití
CS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
CS 3	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC2
CS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
CS 5	Chemická výroba s potenciální expozicí.	PROC4
CS 6	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech	PROC5
CS 7	Kalandrovací procesy.	PROC6
CS 8	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 9	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 10	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
CS 11	Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace	PROC14
CS 12	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
CS 13	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28
CS 14	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pracovník		Deskriptory použití
CS 15	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 16	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9

3.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

3.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Použití meziprojektu, Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Použití meziprojektu
ERC6c	Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)

Vlastnosti výrobku (zboží)

Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
------------------------------	---------

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

3.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

PROC1	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

PROC2	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

PROC4	Chemická výroba s potenciální expozicí.
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Kalandrovací procesy. (PROC6)

PROC6	Kalandrovací procesy.
-------	-----------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (splňující požadavky normy ČNS EN 374) v kombinaci se „základním“ školením pro zaměstnance. Minimálně účinnost:	90 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Použijte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

3.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Použijte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

3.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

PROC14

Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Ochranné rukavice

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

3.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15

Použití jako laboratorního reagentu

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Ochranné rukavice

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

3.2.13. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28

Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:

80 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

3.2.14. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

3.2.15. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

3.2.16. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

3.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

3.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Použití meziproduktu, Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu) (ERC6a, ERC6c)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	3,86 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,396 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Půda	1,014 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	0,44	EUSES 2.2.0

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	3 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0,5 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

3.3.2. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	0,034 mg/kg tělesné hmotnosti/den	< 0,01	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		< 0,02	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

3.3.3. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	1,37 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,176	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

3.3.4. Expozice na pracovišti Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	0,69 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,058	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,178	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

3.3.5. Expozice na pracovišti Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

3.3.6. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

3.3.7. Expozice na pracovišti Kalandrovací procesy. (PROC6)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice

Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	
--	--	-------	--

3.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

3.3.9. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,352	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

3.3.10. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.3.11. Expozice na pracovišti Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	3,43 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,291	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,411	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

3.3.12. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,089	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

3.3.13. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.3.14. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,226 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,697	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,735	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

3.3.15. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,226 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,697	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,735	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

3.3.16. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	4,114 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,349	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,387	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

3.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

3.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako monomer (meziprodukt) v pryskyřicích na bázi melaminu před vytvrzením

4.1. Název oddílu

ES 4 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako monomer (meziprodukt) v pryskyřicích na bázi melaminu před vytvrzením

ES Ref. č: ES 4
Typ SE: Pracovník

Prostředí		Deskriptory použití
CS1	Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)	ERC6c

Pracovník		Deskriptory použití
CS 2	Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstříku/zákalu	PROC7
CS 3	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 4	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 5	Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrocích	PROC10
CS 6	Manipulace s kapalinami pomocí nízkého tlaku, nízké rychlosti nebo na středně velkých plochách	PROC19
CS 7	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28
CS 8	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 9	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 10	Kalandrovací procesy.	PROC6

4.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

4.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu) (ERC6c)

ERC6c	Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)

Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
------------------------------	---------

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí	
Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d

4.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu (PROC7)

PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistíte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt
Použití v místnosti o objemu min. 100 m³	100 - 1000 m3

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

4.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

4.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	0,016 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 120 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt
Použití v místnosti o objemu min. 100 m³	100 - 1000 m³

4.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcích (PROC10)

PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem.
--------	---------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

S pomocí mechanických prostředků zajistíte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v místnosti o objemu min. 100 m³	100 - 1000 m³
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

4.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami pomocí nízkého tlaku, nízké rychlosti nebo na středně velkých plochách (PROC19)

PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	90 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Použití v místnosti o objemu min. 100 m³	100 - 1000 m³
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

4.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Ochranné rukavice

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

≤ 115 °C

4.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevná látka

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 10 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:

80 %

Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

4.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b

Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Kapalina

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

4.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Kalandrovací procesy. (PROC6)

PROC6	Kalandrovací procesy.
-------	-----------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 10 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

≤ 115 °C

4.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

4.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu) (ERC6c)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,75 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,06	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,076 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,06	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0,164 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	0,07	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0,5 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

4.3.2. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu (PROC7)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	5,143 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,436	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3,85 mg/m ³	0,464	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,9	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	3,85 mg/m ³	0,05	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,05	

4.3.3. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,226 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,697	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,735	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

4.3.4. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,226 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,697	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,38 mg/m ³	0,046	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,743	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,38 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

4.3.5. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrocích (PROC10)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	3,29 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,279	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,489	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,021	

4.3.6. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami pomocí nízkého tlaku, nízké rychlosti nebo na středně velkých plochách (PROC19)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,486 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,719	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,84 mg/m ³	0,101	Stoffenmanager v8

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,82	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,84 mg/m ³	0,01	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,01	

4.3.7. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,226 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,697	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,735	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

4.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,645 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,139	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,5	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,146	

4.3.9. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,226 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,697	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,6 mg/m ³	0,072	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,769	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2,4 mg/m ³	0,029	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,029	

4.3.10. Expozice na pracovišti Kalandrovací procesy. (PROC6)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	3,291 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,279	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,317	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

4.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

4.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

4.4.2. Zdraví

Nejsou dostupné žádné údaje

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako meziprodukt pro výrobu jiných látek, např. melaminová sůl (reagovaný melamin)

5.1. Název oddílu

ES 5 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako meziprodukt pro výrobu jiných látek, např. melaminová sůl (reagovaný melamin)

ES Ref. č: ES 5
Typ SE: Pracovník

Prostředí		Deskriptory použití
CS 1	Použití meziproduktu	ERC6a

Pracovník		Deskriptory použití
CS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
CS 3	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC2
CS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
CS 5	Chemická výroba s potenciální expozicí.	PROC4
CS 6	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech	PROC5
CS 7	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 8	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
CS 10	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
CS 11	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28

5.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

5.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Použití meziproduktu (ERC6a)

ERC6a	Použití meziproduktu
-------	----------------------

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m ³ /d

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu

Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):

≥ 18000 m³/d

5.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

PROC1

Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Ochranné rukavice

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

5.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

PROC2

Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

PROC4	Chemická výroba s potenciální expozicí.
-------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

5.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:

80 %

Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

5.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b

Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15	Použití jako laboratorního reagentu
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

5.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

5.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Použití meziproduktu (ERC6a)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	3,86 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,396 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Půda	1,014 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	3 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0,5 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

5.3.2. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,034 mg/kg tělesné hmotnosti/den	< 0,01	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		< 0,02	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3.3. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,37 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,176	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

5.3.4. Expozice na pracovišti Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,69 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,058	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,178	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

5.3.5. Expozice na pracovišti Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3.6. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

5.3.7. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

5.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,352	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3.9. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

5.3.10. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,089	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

5.3.11. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

5.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

5.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Použití v průmyslových zařízeních - Používejte jako přísadu do pěny

6.1. Název oddílu

ES 6 Použití v průmyslových zařízeních - Používejte jako přísadu do pěny

ES Ref. č: ES 6
Typ SE: Pracovník

Prostředí		Deskriptory použití
CS 1	Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu	ERC5

Pracovník		Deskriptory použití
CS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
CS 3	Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC2
CS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
CS 5	Chemická výroba s potenciální expozicí.	PROC4
CS 6	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech	PROC5
CS 7	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
CS 8	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
CS 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
CS 10	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
CS 11	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou	PROC19
CS 12	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů	PROC28

6.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

6.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ERC5)

ERC5	Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu
------	---

Podmínky a opatření týkající se čistírný odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírný odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu

Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):

≥ 18000 m³/d

6.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

PROC1

Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Ochranné rukavice

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

6.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

PROC2

Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

6.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

6.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

PROC4	Chemická výroba s potenciální expozicí.
-------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

6.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

6.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:

80 %

Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

6.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b

Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

6.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

6.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15	Použití jako laboratorního reagentu
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

6.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou (PROC19)

PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Vyvarujte se provozu po dobu delší než 4 hodiny, Platí pro expozici max. :	≤ 4 h denně
--	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (splňující požadavky normy ČNS EN 374) v kombinaci se speciálním školením pro zaměstnance. Minimálně účinnost: 95 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

6.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28

Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Pevný

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 100 %

Prašnost

Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost: 80 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

6.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ERC5)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			0,03	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	3,86 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,396 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Půda	1,014 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	3 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0,5 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

6.3.2. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,034 mg/kg tělesné hmotnosti/den	< 0,01	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,01 mg/m ³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		< 0,02	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

6.3.3. Expozice na pracovišti Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC2)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,37 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,176	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice

Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	
--	--	-------	--

6.3.4. Expozice na pracovišti Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,69 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,058	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,178	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

6.3.5. Expozice na pracovišti Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

6.3.6. Expozice na pracovišti Michání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice

Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	
--	--	-------	--

6.3.7. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	Další naměřená data
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

6.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,352	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

6.3.9. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3.10. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,089	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

6.3.11. Expozice na pracovišti Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou (PROC19)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	7,072 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,599	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,96	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	Další naměřená data
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

6.3.12. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

6.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

6.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako přísada do intumescentních nátěrů

7.1. Název oddílu

ES 7 Použití v průmyslových zařízeních - Použití jako přísada do intumescentních nátěrů

ES Ref. č: ES 7
Typ SE: Pracovník

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu ERC5

Pracovník	Deskriptory použití
CS 2	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3
CS 3	Chemická výroba s potenciální expozicí. PROC4
CS 4	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech PROC5
CS 5	Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstříku/zákalu - S místním nuceným odsáváním PROC7
CS 6	Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstříku/zákalu - Bez místního nuceného odsávání PROC7
CS 7	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních PROC8a
CS 8	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC8b
CS 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC9
CS 10	Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcích PROC10
CS 11	Úprava předmětů máčením a poléváním PROC13
CS 12	Použití jako laboratorního reagentu PROC15
CS 13	Manipulace s kapalinami pomocí nízkého tlaku, nízké rychlosti nebo na středně velkých plochách PROC19
CS 14	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů PROC28
CS 15	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC8b
CS 16	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů PROC28

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pracovník		Deskriptory použití
CS 17	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a

7.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

7.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ERC5)

ERC5	Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu
------	---

Podmínky a opatření týkající se čistírný odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírný odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

7.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

PROC3	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

PROC4	Chemická výroba s potenciální expozicí.
-------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

7.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

7.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo roztřiku/zákalu - S místním nuceným odsáváním (PROC7)

PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistíte účinnější celkové odvětrávání	
Účinnost místního odsávání min. [%]:	95 % Vdechování. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Použití v místnosti o objemu min. 100 m³	100 - 1000 m³
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu - Bez místního nuceného odsávání (PROC7)

PROC7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních.
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. APF=10. Vdechnutí - minimální účinnost	90 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Použití v místnosti o objemu min. 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

7.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Použijte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

7.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Použijte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

7.2.10. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcích (PROC10)

PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem.
--------	---------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Použití v místnosti o objemu min. 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

7.2.11. Regulace expozice pro zaměstnance: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.2.12. Regulace expozice pro zaměstnance: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

PROC15	Použití jako laboratorního reagentu
--------	-------------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

7.2.13. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami pomocí nízkého tlaku, nízké rychlosti nebo na středně velkých plochách (PROC19)

PROC19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (splňující požadavky normy ČNS EN 374) v kombinaci se speciálním školením pro zaměstnance. Minimálně účinnost:	95 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Použití v místnosti o objemu min. 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

7.2.14. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

7.2.15. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

7.2.16. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

≤ 115 °C

7.2.17. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Kapalina

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 30 %

Tlak par

< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:

80 %

Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

≤ 115 °C

7.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

7.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ERC5)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			0,03	EUSES 2.2.0

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sediment ve sladké vodě	3,86 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,396 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,3	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Půda	1,014 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	0,44	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	3 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0,5 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

7.3.2. Expozice na pracovišti Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,69 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,058	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,178	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	Další naměřená data
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

7.3.3. Expozice na pracovišti Chemická výroba s potenciální expozicí. (PROC4)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.3.4. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

7.3.5. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu - S místním nuceným odsáváním (PROC7)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,572 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,726	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,774	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

7.3.6. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu - Bez místního nuceného odsávání (PROC7)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	8,572 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,726	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,822	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.3.7. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

7.3.8. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,352	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

7.3.9. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	1,372 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,116	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,718	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.3.10. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcih (PROC10)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	5,486 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,465	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,898	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,044	

7.3.11. Expozice na pracovišti Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

7.3.12. Expozice na pracovišti Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,34 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,029	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,089	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,024	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.3.13. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami pomocí nízkého tlaku, nízké rychlosti nebo na středně velkých plochách (PROC19)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	7,072 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,599	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,809	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,021	

7.3.14. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,834	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,243	

7.3.15. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

7.3.16. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

7.3.17. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

7.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

7.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

7.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 Široké použití profesionálními pracovníky - Použití jako přísada do intumescentních nátěrů

8.1. Název oddílu

ES 8 Široké použití profesionálními pracovníky - Použití jako přísada do intumescentních nátěrů

ES Ref. č: ES 8
Typ SE: Pracovník

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách), Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách)

Pracovník	Deskriptory použití
CS 2	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
CS 3	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
CS 4	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
CS 5	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
CS 6	Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcích
CS 7	Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstříku/zákalu
CS 8	Úprava předmětů máčením a poléváním
CS 9	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

8.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

8.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách), Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)
ERC8f	Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách)

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

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

8.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku $\leq 30 \%$
Tlak par $< 0,01 \text{ Pa}$
Prašnost Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice $\leq 8 \text{ h}$ denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).
Místní odsávací odvětrávání Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost: 80 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.
Ochrana dýchacích cest Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití
Předpokládá se procesní teplota do $\leq 115 \text{ }^\circ\text{C}$

8.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku $\leq 30 \%$
Tlak par $< 0,115 \text{ Pa}$

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice $\leq 8 \text{ h}$ denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

8.2.4. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

PROC8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.5. Regulace expozice pro zaměstnance: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

PROC9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
-------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

8.2.6. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcích (PROC10)

PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem.
--------	---------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
S pomocí mechanických prostředků zajistěte účinnější celkové odvětrávání	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	
Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Použití v místnosti o objemu min. 100 m ³	100 - 1000 m ³
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)	< 1 m vzdálenost hlava-produkt

8.2.7. Regulace expozice pro zaměstnance: Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu (PROC11)

PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky.
--------	-----------------------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Kapalina
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
Tlak par	< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Po tomto úkonu následuje odpařování, sušení nebo vytvrzování	
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Vdechnutí - minimální účinnost	95 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (splňující požadavky normy ČNS EN 374) v kombinaci se „základním“ školením pro zaměstnance. Minimálně účinnost:	90 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C
Použití v místnosti o objemu min. 100 m ³	100 - 1000 m ³

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vzdálenost od úkolu: V dýchací zóně pracovníka (<1 metr)

< 1 m
vzdálenost hlava-produkt

8.2.8. Regulace expozice pro zaměstnance: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

PROC13

Úprava předmětů máčením a poléváním

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Kapalina

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 30 %

Tlak par

< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:

80 %
Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.

Ochrana dýchacích cest

Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití

Předpokládá se procesní teplota do

≤ 115 °C

8.2.9. Regulace expozice pro zaměstnance: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

PROC28

Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku

Kapalina

Koncentrace látky ve výrobku

≤ 30 %

Tlak par

< 0,01 Pa

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice

≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Místní odsávací odvětrávání

Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Minimálně účinnost:	80 % Další specifikace viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
Pokud se předpokládá, že se kontaminace pokožky rozšíří na jiné části těla, měly by se tyto části těla chránit nepropustným oděvem podobně jako ruce.	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	≤ 115 °C

8.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

8.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorech), Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech) (ERC8c, ERC8f)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,128 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,012 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

8.3.2. Expozice na pracovišti Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.3.3. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

8.3.4. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,742 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	Další naměřená data
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	Další naměřená data
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

8.3.5. Expozice na pracovišti Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	6,86 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,581	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,644	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.3.6. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami na velkých plochách nebo velkých obrobcích (PROC10)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	5,486 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,465	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,9	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,044	

8.3.7. Expozice na pracovišti Manipulace s kapalinami pod vysokým tlakem vedoucí k podstatnému vytváření mlhy nebo rozstřiku/zákalu (PROC11)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	10,71 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,908	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,956	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

8.3.8. Expozice na pracovišti Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.3.9. Expozice na pracovišti Ruční údržba (čištění a opravy) strojů (PROC28)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Odhad expozice: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,743 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,232	TRA Workers v3.1
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,295	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		< 0,01	

8.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

8.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

8.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Životnost - pracovníci - PU pěny - Workers (průmyslové)

9.1. Název oddílu

ES 9 Životnost - pracovníci - PU pěny - Workers (průmyslové)

ES Ref. č: ES 9
Typ SE: Pracovník

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování ERC12a

Pracovník	Deskriptory použití
CS 2	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami PROC21
CS 2	Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie PROC24

9.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

9.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování (ERC12a)

ERC12a	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování
--------	--

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

9.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

9.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie (PROC24)

PROC24	Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

9.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

9.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování (ERC12a)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Mořská voda	0,000387 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,128 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,0099 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

9.3.2. Expozice na pracovišti Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami (PROC21)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,24	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,601	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,146	

9.3.3. Expozice na pracovišti Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie (PROC24)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,24	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,36	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,049	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

9.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

9.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Životnost - pracovníci - Intumescentní nátěry - Workers (průmyslové)

10.1. Název oddílu

ES 10 Životnost - pracovníci - Intumescentní nátěry - Workers (průmyslové)

ES Ref. č: ES 10
Typ SE: Pracovník

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování ERC12a

Pracovník	Deskriptory použití
CS 2	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami PROC21
CS 2	Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie PROC24

10.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

10.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování (ERC12a)

ERC12a	Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování
--------	--

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

10.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

10.2.3. Regulace expozice pro zaměstnance: Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie (PROC24)

PROC24	Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie
--------	---

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice	
Doba trvání expozice	≤ 8 h denně

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky	
Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

10.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Zpracování předmětů v průmyslových zařízeních s nízkou hodnotou uvolňování (ERC12a)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,128 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,012 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

10.3.2. Expozice na pracovišti Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami (PROC21)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,24	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,601	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Součet RCR - Akutní - systémové účinky		0,146	

10.3.3. Expozice na pracovišti Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie (PROC24)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,24	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,36	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice

Součet RCR - Akutní -
systémové účinky

0,049

10.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

10.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

10.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví

Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Životnost - pracovníci - Intumescentní nátěry - profesionální pracovníci

11.1. Název oddílu

ES 11 Životnost - pracovníci - Intumescentní nátěry - profesionální pracovníci

ES Ref. č: ES 11
Typ SE: Pracovník

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Pracovník	Deskriptory použití
CS 2	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami

11.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

11.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)
ERC11a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod

Komunální ČOV	2,77 % účinnost voda
Vypouštění čistírny odpadních vod (STP)	≥ 2000 m³/d
Řízená aplikace kalů z čistíren odpadních vod na zemědělskou půdu	Ano

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

11.2.2. Regulace expozice pro zaměstnance: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami (PROC21)

PROC21	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami
--------	--

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevný
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 100 %
Prašnost	Tuhá látka, střední prašnost

Použité množství (nebo množství obsažené ve výrobku), četnost a doba používání/expozice

Doba trvání expozice	≤ 8 h denně
----------------------	-------------

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní standardní větrání (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Místní odsávací odvětrávání	Žádná. Účinnost Vdechování: 0%, Dermálně: 0%
Předpokládá se provádění činností s vhodným zařízením, dobře udržovaným vyškoleným personálem pod dozorem.	

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Ochrana dýchacích cest	Žádná. Účinnost : 0%
Ochranné rukavice	Žádná. Účinnost : 0%

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro pracovníky

Vnitřní použití	
Předpokládá se procesní teplota do	40 °C

11.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

11.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech) (ERC10a, ERC11a)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,128 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,012 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0 mg/kg tělesné hmotnosti/den	2,312 mg/kg sušiny	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

11.3.2. Expozice na pracovišti Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech a manipulace s těmito látkami (PROC21)

Informace pro přispívající scénář expozice

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	2,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,24	TRA Workers
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,842	
Vdechování - Akutní - systémové účinky	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice

Součet RCR - Akutní -
systémové účinky

0,243

11.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

11.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

11.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví

Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Životnost - spotřebitelé - PU pěny – spotřebitelé

12.1. Název oddílu

ES 12 Životnost - spotřebitelé - PU pěny – spotřebitelé

ES Ref. č: ES 12
Typ SE: Spotřebič

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Spotřebitel	Deskriptory použití
CS 2.1	Vozidla, Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností, Plastové předměty, Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku, Batolata
CS 2.2	Vozidla, Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností, Plastové předměty, Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku, Dospělý

12.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

12.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)
ERC11a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

12.2.2. Regulace expozice pro spotřebitele: Vozidla, Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností, Plastové předměty, Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku, Batolata (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vozidla
AC1a	Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností
AC13	Plastové předměty
AC13e	Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku

Vlastnosti výrobku (zboží)

Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %
------------------------------	--------

Ostatní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Inhalační expozice se nepovažuje za relevantní.	
Orální expozice se nepovažuje za relevantní.	

12.2.3. Regulace expozice pro spotřebitele: Vozidla, Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností, Plastové předměty, Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku, Dospělý (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Vozidla
-----	---------

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

AC1a	Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností
AC13	Plastové předměty
AC13e	Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %

Ostatní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Inhalační expozice se nepovažuje za relevantní.	
Orální expozice se nepovažuje za relevantní.	

12.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

12.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech) (ERC10a, ERC11a)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,128 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,012 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

12.3.2. Expozice spotřebitele Vozidla, Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností, Plastové předměty, Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku, Batolata (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Inhalační expozice se nepovažuje za relevantní, Orální expozice se nepovažuje za relevantní.			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermální - Dlouhodobé - systémové účinky	0,1484 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,035	Batolata, Na základě migrační studie
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,035	

12.3.3. Expozice spotřebitele Vozidla, Vozidla v působnosti směrnice o vozidlech s ukončenou životností, Plastové předměty, Plastové předměty: nábytek a vybavení včetně potahů nábytku, Dospělý (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Informace pro přispívající scénář expozice	
Inhalační expozice se nepovažuje za relevantní, Orální expozice se nepovažuje za relevantní.	

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace pro přispívající scénář expozice			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0,06375 mg/kg tělesné hmotnosti/den	0,015	Dospělý, Na základě migrační studie
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		0,015	

12.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

12.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

12.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Životnost - spotřebitelé - Intumescentní nátěr – spotřebitelé

13.1. Název oddílu

ES 13 Životnost - spotřebitelé - Intumescentní nátěr – spotřebitelé

ES Ref. č: ES 13
Typ SE: Spotřebič

Prostředí	Deskriptory použití
CS 1	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Spotřebitel	Deskriptory použití
CS 2	Plastové předměty

13.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

13.2.1. Regulace rizika pro životní prostředí: Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)
ERC11a	Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Další podmínky, které mají vliv na expozici pro životní prostředí

Průtok recipientu (m³/den):	≥ 18000 m³/d
-----------------------------	--------------

13.2.2. Regulace expozice pro spotřebitele: Plastové předměty (AC13)

AC13	Plastové předměty
------	-------------------

Vlastnosti výrobku (zboží)

Fyzická podoba výrobku	Pevná látka
Koncentrace látky ve výrobku	≤ 30 %

Ostatní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Inhalační expozice se nepovažuje za relevantní.	
Orální expozice se nepovažuje za relevantní.	
Dermální expozice není považována za významnou	

13.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

13.3.1. Uvolňování do životního prostředí a expozice Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech), Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech) (ERC10a, ERC11a)

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Sladká voda	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Mořská voda	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Druhotná otrava			< 0,01	EUSES 2.2.0
Sediment ve sladké vodě	0,128 mg/kg sušiny	13,06 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0
Sediment v mořské vodě	0,012 mg/kg sušiny	1,306 mg/kg sušiny	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Cíl ochrany	Odhadovaná expozice	PNEC	RCR	Metoda hodnocení
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Půda	0 mg/kg sušiny	2,312 mg/kg sušiny	< 0,01	EUSES 2.2.0

Odhad úniků	Cesta úniku	Rychlost úniku	Metoda odhadu úniku
Odhad úniků	Voda	0 kg/den	
Odhad úniků	Vzduch	0 kg/den	
Odhad úniků	Nezemědělská půda	0 %	

13.3.2. Expozice spotřebitele Plastové předměty (AC13)

Informace pro přispívající scénář expozice			
Inhalační expozice se nepovažuje za relevantní, Orální expozice se nepovažuje za relevantní, Zasažení pokožkou: Zanedbatelné			
Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice:	RCR	Metoda
Orálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0 mg/kg tělesné hmotnosti/den	< 0,01	
Dermálně - Dlouhodobé - systémové účinky	0 mg/kg tělesné hmotnosti/den	< 0,01	
Vdechování - Dlouhodobé - systémové účinky	0 mg/m ³	< 0,01	
Součet RCR - Dlouhodobé - systémové účinky		< 0,03	

13.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

13.4.1. Prostředí

Nejsou dostupné žádné údaje

13.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Pokyn vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusejí platit všude. Při stanovování vhodných opatření k řízení rizik v daném závodě proto může být nutné hodnoty přizpůsobit. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, jsou uživatelé povinni zajistit řízení rizik minimálně na stejné úrovni. Potřebujete-li další pokyny, obraťte se na dodavatele
-----------------	---