

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Přípravek pro odstranění nátěrových hmot.
Systém deskriptorů použití
PC 9a Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
ERC 8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
ERC 8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)
PW Široké použití profesionálními pracovníky
C Spotřebitelské použití
Nedoporučená použití směsi
neuveveno
Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Následný uživatel
Jméno nebo obchodní jméno Kittfort Praha s.r.o.
Adresa Radlická 2/608, Praha 5, 150 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 26704064
DIČ CZ26704064
Telefon +420 315 687 592
Email info@kittfort.cz
Adresa www stránek www.kittfort.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno Ing. Jan Gerstenberger
Email gerstenberger.j@gmail.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

Hustota	0,6-0,9 g/cm ³ při 20 °C
TOC	0,48 kg/kg
Mezní hodnota VOC	kat. B (a) : 850 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	843 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49- xxxx	aceton	10<15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření 08.09.2015
 Datum revize 11.08.2022 Číslo verze 6.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registrační číslo: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether	40-50	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxypropan-2-ol	4-7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 Registrační číslo: 01-2119392409-28-xxxx	methanol	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	2, 3, 4
CAS: 102-71-6 ES: 203-049-8 Registrační číslo: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2"-nitrioltriethanol	<0,2		2
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 ES: 203-868-0 Registrační číslo: 01-2119488930-28-xxxx	diethanolamin	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	2

Poznámky

1 Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
 Press. Gas (Liq.)
 Press. Gas (Ref. Liq.)
 Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, narkotické účinky

Při styku s kůží

dráždění kůže, odmaštění pokožky

Při zasažení očí

dráždění očí

Při požití

bolesti hlavy, nevolnost, zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při požití a zasažení očí. Při požití se doporučuje výplach žaludku

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasící prášek, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy, oxidy uhlíku. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry, které jsou těžší než vzduch, se mohou šířit při zemi daleko od místa vzniku a mohou se vznítit na vzdáleném místě působením zdroje tepla.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchač, protichemický ochranný oděv. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Ventilace prostor. Nepovolané osoby musí okamžitě opustit ohrožené prostory. Pokud se únik vyskytne v uzavřených prostorech, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Nepoužívat jiskřivé nářadí, pozor na statickou elektřinu, nekuřte. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku produktu. Chránit před zdroji hoření. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace např. použitím vhodného sorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX apod.). Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným sorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle b. 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Je-li poškozen obal, přečerpajte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoby udržujte těsně uzavřené. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením - používejte ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry, které jsou těžší než vzduch, se mohou šířit při zemi daleko od místa vzniku a mohou se vznítit na vzdáleném místě působením zdroje tepla. Zajistěte, aby nedocházelo ke vzniku elektrostatického výboje. Dbejte pokynů pro výbušné prostředí. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

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

Těsně uzavřené nádoby skladujte na suchém, dobře odvětrávaném místě. Vhodné materiály na obaly: korozivzdorná ocel, hliník, PE, PP, sklo. Nevhodné materiály: silná oxidační činidla, kyseliny. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
aceton (CAS: 67-64-1)	PEL	800 mg/m ³	0,414	
	NPK-P	1500 mg/m	0,414	
dimethylether (CAS: 115-10-6)	PEL	1000 mg/m	0,522	
	NPK-P	2000 mg/m	0,522	
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	PEL	270 mg/m ³	0,267	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	550 mg/m ³	0,267	
methanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	
2,2',2"-nitriлотriethanol (CAS: 102-71-6)	PEL	5 mg/m ³	0,161	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	10 mg/m ³	0,161	
diethanolamin (CAS: 111-42-2)	PEL	5 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	10 mg/m ³		

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 hodin	1210 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	500 ppm	
dimethylether (CAS: 115-10-6)	OEL 8 hodin	1920 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
dimethylether (CAS: 115-10-6)	OEL 8 hodin	1000 ppm	
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 hodin	375 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	568 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
methanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 hodin	260 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	200 ppm	

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
methanol (CAS: 67-56-1)	Methanol	15 mg/l	Moč	Konec směny
		0,47 mmol/l		

8.2. Omezování expozice

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Zajistěte dostatečné větrání (10 - 15 výměn vzduchu za hodinu) nebo manipulujte s výrobkem v uzavřeném systému, větraném boxu nebo pod odsávaným uzávěrem. Účinnost filtračního zařízení min. 90%. Zamezte překračování limitů expozice pro pracovní prostředí.

Ochrana očí a obličeje

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166) nebo obličejový štít

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

butylkaučuk (butyl) - 0,7 mm tloušťka nátěru

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt a/nebo postřikání (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN 374):

fluoroelastomer (FKM) - 0,7 mm tloušťka nátěru

chloroprenový kaučuk (CR) - 0,5 mm tloušťka nátěru

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tloušťka nátěru

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchací aerosoly či prach. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu >65 °C).

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchové vody a spodní vody.

Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý
Zápach	po org. rozpouštědlech
Bod tání/bod tuhnutí	<-90 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	3 %
horní	26 %
Bod vzplanutí	<0 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,6-0,9 g/cm ³ při 20 °C
Forma	bezbarvá kapalina

9.2. Další informace

Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,48 kg/kg
Mezní hodnota VOC	kat. B (a) : 850 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	843 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Páry mohou vytvářet explozivní směs se vzduchem.

10.2. Chemická stabilita

Může vytvářet výbušné peroxidy

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu se vzduchem může vytvářet výbušné peroxidy. Reaguje s kyselinami. Vyvíjení výbušných plynů/par Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Chraňte před přímým světlem. Kontakt se silnými oxidanty a kyselinami a zdroji vznícení (jiskry, otevřený oheň, horké materiály).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, atmosferický kyslík, redukční činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, formaldehyd, methanal, vodík peroxidy

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

neuveдено

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita****12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro produkt nejsou dostupné informace. Na základě informací o jednotlivých složkách směsi se předpokládá nesnadná biologická odbouratelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou dostupné informace. Na základě informací o jednotlivých složkách směsi se předpokládá, že nedochází k bioakumulaci

12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou dostupné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Vysoce hořlavý. Nesměšujte s oxidanty.

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

- 08 01 21 Odpadní odstraňovače barev nebo laků *
- 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *
- 07 03 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy *

Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
- (*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (1,3-dioxolan; aceton)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neaplikuje se

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekuzory výbušnin podléhajících oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

methanol

Omezení	Omezující podmínky
69	Nesmí se uvádět na trh pro širokou veřejnost po dni 9. května 2019 v kapalinách do ostříkovačů nebo v kapalinách pro odmrzování čelního skla, v koncentraci rovné 0,6 % hmotnostních nebo vyšší.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P280	Používejte ochranné brýle.

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Barvožrout - Odstraňovač barvy ve spreji

Datum vytvoření	08.09.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	11.08.2022		

Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 02.12.2020. Změny byly provedeny v oddílech 3, 7, 8, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Scénář expozice 3: Použití při potahování

Seznam deskriptorů použití

Oblasti použití [SU]: SU3: Průmyslová použití

Použití

Aktivity a postupy:	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.), včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení).
poznámka:	Procesní kategorie [PROC] PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Procesní kategorie (dodatečně): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19 Kontrola pracovní expozice: Viz. odstavec opatření řízení rizik Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik: Odhad expozice a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC: http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750 Příklady kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]: ERC4 Životní prostředí, ECT aceton: K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium". http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Prispívající scénáře:	1 Obecné informace Strana 30 Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití při potahování (životní prostředí) 2 Obecné informace Strana 31 Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití při potahování (zaměstnanec)

Podporující expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití při potahování (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, lehce biologicky odbouratelné

Použité množství:

roční tonáž stanoviště (tun/rok): Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Aceton

Předpověď expozice

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření řízení rizik

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku:

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalin nebo filtry s aktivním uhlím. omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivitu od (%): 90 %

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu:

extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podporující expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 3: Použití při potahování (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Procesní kategorie [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt)

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná.

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

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

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozice až do 8h

Předpověď expozice

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 0 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 0 průmyslový

Aceton

Opatření řízení rizik

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku:

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání. Přírodní odvětrávání je dosaženo dveřmi, okny. Kontrolované odvětrávání obnáší odváděný nebo přiváděný vzduch prostřednictvím aktivního větráku.

Podmínky provozu a opatření rizikového managementu:

Umístit sklad hmoty ve vnějším prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví:

Použít určenou ochranu očí.

Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže.

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

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Scénář expozice 14: Použití při potahování

Seznam deskriptorů použití

Oblasti použití [SU]: SU22: Spotřebitelská použití

Použití

poznámka:

Procesní kategorie [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Procesní kategorie (dodatečně): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Kontrola pracovní expozice:

Viz. odstavec opatření řízení rizik

Lidské zdraví, Pracovní expozice a klasifikace rizik:

Odhad exploze a metoda: Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template'. Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Příklady kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Životní prostředí, ECT aceton:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'. Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium". <http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem: Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Prispívající scénáře:	1	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14: Použití při potahování (životní prostředí)	Strana 75
	2	Obecné informace Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14: Použití při potahování (zaměstnanec)	Strana 76

Podporující expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14: Použití při potahování (životní prostředí)

Seznam deskriptorů použití

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8c: Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: Látka je jedinečnou strukturou, ketony, lehce biologicky odbouratelné

Použité množství:

roční tonáž stanoviště (tun/rok): Pro výpočet maximální vlastní roční tonáže (tun/rok) použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone' .

Doba a četnost použití: 360 d/y

Aceton

Jiné relevantní podmínky použití:

vnitřní/vnější použití

Předpověď expozice

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Míra charakterizace rizika (RCR):

ECT Acetone

Opatření řízení rizik

Technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku:

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. Typickými technickými opatřeními jsou uzavřené systémy nebo pračky spalín nebo filtry s aktivním uhlím. omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivit od (%): 90

Podmínky provozu a opatření rizikového managementu:

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění. K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím 'ECT Acetone'.

Pokyny pro odstraňování

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek:

K prověření vlastních místních podmínek použijte prosím Excel-Tool 'ECT Acetone'.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu:

extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:

extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.

Podporující expoziční scénář 2

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 14:

Použití při potahování (zaměstnanec)

Seznam deskriptorů použití

Procesní kategorie [PROC]:

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií anebo významný kontakt)

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná.

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

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

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný, tlak páry > 10 kPa

Koncentrace látky ve směsi:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak.)

Doba a četnost použití: Zahrnuje denní expozice až do 8h (pokud není uvedeno jinak)

Jiné relevantní podmínky použití:

Je vycházeno z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Aceton

Předpověď expozice

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

viz GES č. 12 průmyslový

Míra charakterizace rizika (RCR):

viz GES č. 12 průmyslový

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření K informací a k pokynům jednání pro spotřebitele:

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání. Přírodní odvětrávání je dosaženo dveřmi, okny. Kontrolované odvětrávání obnáší odváděný nebo přiváděný vzduch prostřednictvím aktivního větráku.

Podmínky provozu a opatření rizikového managementu:

Umístit sklad hmoty ve vnějším prostředí.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví:

Použít určenou ochranu očí.

Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže.

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

'ECT Acetone': Excelový nástroj slouží k provedení výpočtu určení měřítka pro specifické lokální podmínky životního prostředí. Můžete jej stáhnout z webové stránky "Phenol & Derivatives REACH-Konsortium".

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Scénář expozice 24: Použití při potahování

Seznam deskriptorů použití

Oblasti použití [SU]:	SU21: Spotřebitelská použití
Kategorie produktů:	PC1: Lepidla, těsnící prostředky PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky PC5: Umělecké potřeby a hobby přípravky PC9: Nátěry a barvy, výplně, stěrky, ředidla PC10: Jinde nezmíněné stavební a konstrukční přípravky PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory PC31: Leštidla a voskové směsi

Použití

Aktivity a postupy: Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) a včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění a údržba zařízení a příslušné laboratorní práce.

poznámka: Produktové kategorie (PC): PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Expozice spotřebitele a klasifikace rizika:

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Přispívající scénáře: 1 Obecné informace
Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 24: Použití při potahování (Spotřebitel)

Strana 116

Podporující expoziční scénář 1

Obecné informace

Platí pro scénáře expozice přispívající ke scénáři expozice 24: Použití při potahování (Spotřebitel)

Seznam deskriptorů použití

produktové (pod)kategorie: PC1: Lepidla, těsnící prostředky
PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
PC5: Umělecké potřeby a hobby přípravky
PC9: Nátěry a barvy, výplně, stěrky, ředidla
PC10: Jinde nezmíněné stavební a konstrukční přípravky
PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory
PC31: Leštidla a voskové směsi

Provozní podmínky

Vlastnosti produktu: kapalný
Tlak páry: 24000 Pa

Koncentrace látky ve směsi:

Pokud není uvedeno jinak, obsahuje podíl látky v produktu do 100%

Doba a četnost použití:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci až do 4/d. Na případ použití je využité množství až do skryto.

Jiné relevantní podmínky použití:

Aktivity při okolní teplotě (pokud není udáno jinak). Předpokládá prostorový objem maximálně [m3]: 20 m3. Použití při typickém větrání

Předpověď expozice

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití do 37500 g.

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 6600 cm².

viz GES č. 23 spotřebitelská použití

Aceton

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

Zobrazeny jsou výsledky kvantitativního hodnocení expozice a rizika na základě 'ESIG GES Consumer Tool.' Tento nástroj lze stáhnout z webové stránky ESIG:
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

ČÁST 1	
Název	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - Průmysl Proces na bázi rozpouštědel.
Popisovač použití	Oblast použití: SU 3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC 4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nošením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	
PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky v produktu.	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).;
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).	
Další provozní podmínky mající vliv na expozici pracovníka.	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že jsou zavedeny dobré zásady pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné vystavení účinkům. (uzavřené systémy)	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům. (uzavřené systémy) s odběrem vzorků	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Mísící činnosti (uzavřené systémy)	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Příprava materiálu k použití	Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Mehoxypropanol

Mísící činnosti (otevřené systémy)	
Rozstříkávání (automaticky/řízený robotem)	Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.
Rozstříkávání Manuálně	Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10 do 15 výměn vzduchu za hodinu). Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.
Materiálový transfer	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Použití válečkem, nástřikem a litím	Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.
Ponoření a lití	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Laboratorní činnosti	Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,05
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,2E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,1E+04
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,9
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezředitelných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	70

Mehoxypropanol

Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od \geq (%):	87,3
Při vyprázdnění domácí čističky je nutné nakládání s odpadní vodou na místě s efektivitou od (%):	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%):	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí-(tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	7,9E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Použít EUSES-model.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavede opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - Průmysl Proces na bázi rozpouštědel.
Popisovač použití	Oblast použití: SU 22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie emisí do prostředí: ERC 8A, ERC 8D
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky v produktu.	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).;
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).	
Další provozní podmínky mající vliv na expozici pracovníka.	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Předpokládá se, že jsou zavedeny dobré zásady pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Použití v uzavřených systémech	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům. (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu	Neidentifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu k použití	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). nebo Zajistit, že provoz probíhá vně.

Mehoxypropanol

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství Bez produktově specifického zařízení	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Materiálový transfer Speciální zařízení Přečerpání sudu/množství	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Použití válečkem, nástřikem a litím	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). nebo Zajistit, že provoz probíhá vně. Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.
Rozstříkování Manuálně Uvnitř	Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově. Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.
Rozstříkování Manuálně Vně.	Zajistit, že provoz probíhá vně. Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe. Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.
Ponoření a lití	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). nebo Zajistit, že provoz probíhá vně.
Laboratorní činnosti	Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). nebo Zajistit, že provoz probíhá vně. Spolupracovníci - základní vzdělání - nosí chemicky rezistentní rukavice (prověřeny podle EN 374).

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,05
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3.150
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,1E+04
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	

Mehoxypropanol

Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,9
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutno žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprázdňování domácí čističky je nutné nakládání s odpadní vodou na místě s efektivitou od (%):	0
Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%):	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí-(tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	8,0E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Použít EUSES-model.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
---------------	---

Mehoxypropanol

Část 4.1 - Lidské zdraví

Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
--

Náležitě odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
--

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

Scénářich vystavení účinkům - Spotřebitelská

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - spotřebitel Proces na bázi rozpouštědel.
Popisovač použití	Oblast použití: SU 21 Kategorie produktů: PC9a Kategorie emisí do prostředí: ERC 8A, ERC 8D
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP
Koncentrace látky v produktu.	Zahrnuje koncentrace do (%): 10 %
Použitá množství	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	500
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	1,1
Další provozní podmínky mající vliv zákazníkovo expozici.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m ³	

Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Nátěry a barviva, ředidla, odstraňovače nátěrů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou vysokým podílem sušiny	Zabraňte použití v prostorách s uzavřenými dveřmi.
	Zamezit použití při zavřených oknech.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
Použitá množství	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0001
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	6,3
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	3,2E+03
Frekvence a doba použití	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	2

Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,8
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,15
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%):	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí-(tuzemská čistička) RMM(%):	87,3
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. K odhadu expozice spotřeby je použit Consexpo- model, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Použít EUSES-model.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavede opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležitě odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

Scénář 4 - Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu	
Název:	Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty
Systematický název na základě deskriptoru použití	ERC 8C; PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8A, 8B, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19; PC3, 9a, 13; AC2
Procesní kategorie	PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8A, 8B, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19 (*)
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8C
4.1 Řízení expozice životního prostředí	
Provozní podmínky	
Roční produkce	5000 t/rok
Denní produkce	2,74 kg/den
Emisní dny	365 dnů/rok
Místní sladkovodní zředovací faktor	10
Místní zředovací faktor mořské vody	100
Uvolnění frakce do ovzduší z procesu	15%
Uvolnění frakce do odpadní vody z procesu	1%
Uvolnění frakce do půdy z procesu	0%
Regionálně použitelný podíl tonáže	10%
Podíl použitý v hlavním zdroji	0,2%
Čistírna odpadních vod	ano
Průtok řeky	18000 m ³ /den
Uvolňování do obecní ČOV	2.000.000 L/den
4.2 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
Fyzikální forma produktu/předmětu	kapalina
Koncentrace při přípravě/produkt (hm. %)	100 % Výjimky: PROC5, PROC8A, PROC10, PROC11, PROC17, PROC19: 30% (snižte koncentraci látky na <30%)
Těkavost	vysoká
Délka, frekvence a množství	Trvání expozice >4 hod Výjimky: PROC4, PROC9: 300 min/den (neprovádějte činnost déle než 300 min./den) PROC11: 240 mg/den (neprovádějte činnost déle než 240 min./den) PROC13: 1-4 hodiny PROC19: 360 min/den (neprovádějte činnost déle než 360 min./den) Frekvence použití 5 dní / týden
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	
Exponovaná plocha kůže	PROC 1: 240 cm ² PROC 2: 480 cm ² PROC 3: 240 cm ² PROC 4: 480 cm ² PROC 5: 480 cm ² PROC 8A: 960 cm ² PROC 8B: 960 cm ² PROC 9: 480 cm ² PROC 10: 960 cm ² PROC 11: 1500 cm ²

	PROC 13: 480 cm ² PROC 15: 240 cm ² PROC 17: 960 cm ² PROC 19: 1980 cm ²
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Umístění	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8A, PROC 8B, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 17, PROC19: vnitřní
Obor	PROC1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8A, PROC 8B, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 17, PROC19: profesionální činnost
Technické podmínky a opatření na kontrolu rozptýlení a expozice	
Lokální ventilace odpadního vzduchu	PROC1: ne PROC2: ano (inhalace 80%) PROC 3: ano (inhalace 80%) PROC 4: ano (inhalace 80%) PROC 5: ano (inhalace 80%) PROC 8A: ano (inhalace 80%) PROC 8B: ano (inhalace 90%) PROC 9: ano (inhalace 80%) PROC 10: ano (inhalace 80%) PROC 11: ano (inhalace 80%) PROC 13: ano (inhalace 80%) PROC 15: ano (inhalace 80%) PROC 17: ano (inhalace 80%) PROC 19: ano (inhalace 80%)
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdravotního hodnocení	
Ochranné rukavice	PROC1: ne PROC2: ne PROC 3: ne PROC 4: rukavice APF 5 80% PROC 5: ne PROC 8A: ne PROC 8B: rukavice APF 5 80% PROC 9: rukavice APF 5 80% PROC 10: rukavice APF 5 80% PROC 11: rukavice APF 5 80% PROC 13: rukavice APF 5 80% PROC 15: ne PROC 17: rukavice APF 5 80% PROC 19: rukavice APF 5 80%
Ochrana dýchacího ústrojí	PROC1: ne PROC2: ne PROC 3: ne PROC 4: ne PROC 5: ne PROC 8A: ne PROC 8B: ne PROC 9: ne PROC10: ne PROC 13: ne PROC 15: ne PROC 17: ne PROC19: ne
Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů pro PC 9a	
Výpočetní model	ConsExpo
Frekvence a doba použití	
Inhalace	
Druh výpočtu výsledku expozice	Průměrná roční koncentrace

Regionálně použitelný podíl tonáže	10%
Podíl použitý v hlavním zdroji	0,2%
Čistírna odpadních vod	ano
Průtok řeky	18000 m ³ /den
Uvolňování do obecní ČOV	2.000.000 L/den
6.2 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
Fyzikální forma produktu/předmětu	kapalina
Koncentrace při přípravě/produkt (hm. %)	100 % Výjimky: PROC4, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19: 30% (snižte koncentraci látky na <30%)
Těkavost	vysoká
Délka, frekvence a množství	Trvání expozice >4 hod Výjimky: PROC9, PROC8B: 300 min/den (neprovádějte činnost déle než 300 min./den) PROC3: 240 min/den (neprovádějte činnost déle než 240 min./den) PROC4, PROC13: 1-4 hodiny PROC5, PROC8A, PROC17: 120 min/den (neprovádějte činnost déle než 120 min./den) PROC19: 90 min/den (neprovádějte činnost déle než 90 min./den) Frekvence použití 5 dní / týden
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	
Exponovaná plocha kůže	PROC 1: 240 cm ² PROC 2: 480 cm ² PROC 3: 240 cm ² PROC 4: 480 cm ² PROC 5: 480 cm ² PROC 8A: 960 cm ² PROC 8B: 960 cm ² PROC 9: 480 cm ² PROC 10: 960 cm ² PROC 11: 1500 cm ² PROC 13: 480 cm ² PROC 15: 240 cm ² PROC 17: 960 cm ² PROC 19: 1980 cm ²
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Umístění	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8A, PROC 8B, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 17, PROC19: vnější
Obor	PROC1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8A, PROC 8B, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 17, PROC19: profesionální činnost
Technické podmínky a opatření na kontrolu rozptýlení a expozice	
Lokální ventilace odpadního vzduchu	PROC1: ne PROC2: ne PROC 3: ne PROC 4: ne PROC 5: ne PROC 8A: ne PROC 8B: ne PROC 9: ne PROC 10: ne PROC 11: ne

	PROC 13: ne PROC 15: ne PROC 17: ne PROC 19: ne
Podmínky a opatření týkající se osobní ochrany, hygieny a zdravotního hodnocení	
Ochranné rukavice	PROC1: ne PROC2: ne PROC 3: ne PROC 4: rukavice APF 5 80% PROC 5: rukavice APF 5 80% PROC 8A: rukavice APF 5 80% PROC 8B: rukavice APF 5 80% PROC 9: rukavice APF 5 80% PROC 10: rukavice APF 5 80% PROC 11: rukavice APF 5 80% PROC 13: rukavice APF 5 80% PROC 15: ne PROC 17: rukavice APF 5 80% PROC 19: rukavice APF 5 80%
Ochrana dýchacího ústrojí	PROC1: ne PROC2: ne PROC 3: ne PROC 4: ne PROC 5: ne PROC 8A: ne PROC 8B: ne PROC 9: ne PROC10: 95% PROC11: 95% PROC 13: ne PROC 15: ne PROC 17: ne PROC19: ne
Příjem frakce	100%
Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů pro PC 9a	
Výpočetní model	ConsExpo
Frekvence a doba použití	
Inhalace	
Druh výpočtu výsledku expozice	Průměrná roční koncentrace
Frekvence použití	1 / rok
Trvání expozice	60 min.
Dermálně	
Druh výpočtu výsledku expozice	Vnitřní chronická dávka
Frekvence použití	1 / rok
Charakteristika produktu	
Aplikace sprejem	ne
Podíl složky v produktu	50%
Použitá množství	
Inhalace	1.000 g
Dermálně	0,5 g
Lidské faktory neovlivněné řízením rizik	
Exponovaná plocha kůže	430 cm ²
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Objem místnosti	20 m ³
Průtok ventilace	0,6 L/h
Dermálně	
Příjem frakce	100%
Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů pro AC2	

Scénář přispívající pro expozici živ. pr. ERC8c	
Sladká voda	PEC: 0.018915 mg/L PNEC: 14.577 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.001298 MSafe kg/d: 2,111.383
Sladkovodní sedimenty	PEC: 0.078583 mg/kgdwt PNEC: 13.135 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.005983 MSafe kg/d: 457.942
Mořská voda	PEC: 0.002047 mg/L PNEC: 1.477 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.001386 MSafe kg/d: 1,976.441
Mořské sedimenty	PEC: 0.008506 mg/kgdwt PNEC: 1.314 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.006476 MSafe kg/d: 423.072
Zemědělská půda	PEC: 0.000317 mg/kgdwt PNEC: 4.654 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.000068 MSafe kg/d: 4.44E4
Lučina	PEC: 0.000287 mg/kgdwt PNEC: 4.654 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.000062 MSafe kg/d: -
ČOV	PEC: 0.012643 mg/L PNEC: 1.00E4 mg/L RCR = PEC/PNEC: 1.26E-6 MSafe kg/d: 2.17E6
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC1	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.034286 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.001915
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.031704 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.00025
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 0.079577 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC2	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.371 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.076616
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 31.704 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.250428
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 5.901 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC3	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.685714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.038308
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 63.408 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³

	Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.500856
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 9.744 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC4	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.857143 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.047885
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 99.076 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.782587
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.011 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC5	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 4.114 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.229848
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 95.112 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.751284
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 17.702 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC8A	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 4.114 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.229848
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 95.112 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.751284
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 17.702 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC8B	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 2.743 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.153232
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 79.26 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.62607
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 14.066 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC9	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.857143 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.047885
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 99.076 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.782587
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.011mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC10	

Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.646 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.091939
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 95.112 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.751284
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.233 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC11	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 3.214 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.179569
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 95.112 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.751284
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 16.802 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC13	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.646 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.091939
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 95.112 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.751284
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.233 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC15	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.342857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.019154
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 31.704 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.250428
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 4.872 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC17	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.646 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.091939
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 95.112 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.751284
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.233 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC19	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 6.364 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.355547

Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 71.334 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.563463
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 16.555 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici spotřebitelů PC 9a	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.011416 mg/kgbw/ den DNEL: 18.1 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.000631
Inhalačně, dlouhodobá, systematická (průměrná roční koncentrace)	Expoziční koncentrace: 1.179 mg/m ³ DNEL: 31.5 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.037441
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 0.038362 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici spotřebitelů AC2	
Cesta expozice	
Inhalačně, dlouhodobá, systematická (průměrná roční koncentrace)	Expoziční koncentrace: 25.827 mg/m ³ DNEL: 31.5 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.819894
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 4.721 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici živ. pr. ERC8d	
Sladká voda	PEC: 0.14408 mg/L PNEC: 14.577 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.009884 MSafe kg/d: 277.186
Sladkovodní sedimenty	PEC: 0.598581 mg/kgdwt PNEC: 13.135 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.045571 MSafe kg/d: 60.119
Mořská voda	PEC: 0.014564 mg/L PNEC: 1.477 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.00986 MSafe kg/d: 277.85
Mořské sedimenty	PEC: 0.060506 mg/kgdwt PNEC: 1.314 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.046065 MSafe kg/d: 59.476
Zemědělská půda	PEC: 0.003598 mg/kgdwt PNEC: 4.654 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.000773 MSafe kg/d: 2.00E4
Lučina	PEC: 0.000638 mg/kgdwt PNEC: 4.654 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.000137 MSafe kg/d: -
ČOV	PEC: 1.264 mg/L PNEC: 1.00E4 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.000126 MSafe kg/d: 2.17E4
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC1	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.034286 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.001915

Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.221929 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.001753
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 0.06599 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC2	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.371 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.076616
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 110.965 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.876497
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 17.224 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC3	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.342857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.019154
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 110.965 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.876497
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 16.195 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC4	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.246857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.013791
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 99.076 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.782587
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 14.514 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC5	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.205714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.011492
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 83.223 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.657373
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 12.095 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC8A	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.205714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.011492
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 83.223 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.657373
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 12.095 mg/kgbw/ den

Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC8B	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.514286 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.028731
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 104.029 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.821716
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.376 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC9	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.257143 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.014366
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 104.029 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.821716
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.118 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC10	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.646 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.091939
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 16.645 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.131475
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 4.024 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC11	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 6.429 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.359138
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 33.289 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.262949
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 11.184 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC13	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.493714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.027582
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 99.868 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.788848
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 14.761 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC15	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.342857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den

	Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.019154
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 110.965 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³
Kombinovaná expozice	Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.876497 Expoziční koncentrace: 16.195 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC17	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.411429 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.022985
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 83.223 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.657373
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 12.3 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC19	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.591 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.088887
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 62.418 mg/m³ DNEL: 126.6 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.49303
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 10.508 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici spotřebitelů PC 9a	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.011416 mg/kgbw/ den DNEL: 18.1 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.000631
Inhalačně, dlouhodobá, systematická (průměrná roční koncentrace)	Expoziční koncentrace: 1.179 mg/m³ DNEL: 31.5 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.037441
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 0.038362 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici spotřebitelů AC2	
Cesta expozice	
Inhalačně, dlouhodobá, systematická (průměrná roční koncentrace)	Expoziční koncentrace: 25.827 mg/m³ DNEL: 31.5 mg/m³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.819894
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 4.721 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici živ. pr. ERC8f	
Sladká voda	PEC: 0.018915 mg/L PNEC: 14.577 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.001298 MSafe kg/d: 2,111.383
Sladkovodní sedimenty	PEC: 0.078583 mg/kgdwt PNEC: 13.135 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.005983 MSafe kg/d: 457.942
Mořská voda	PEC: 0.002047 mg/L PNEC: 1.477 mg/L RCR = PEC/PNEC: 0.001386 MSafe kg/d: 1,976.441

Mořské sedimenty	PEC: 0.008506 mg/kgdwt PNEC: 1.314 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.006476 MSafe kg/d: 423.072
Zemědělská půda	PEC: 0.000317 mg/kgdwt PNEC: 4.654 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.000068 MSafe kg/d: 4.44E4
Lučina	PEC: 0.000287 mg/kgdwt PNEC: 4.654 mg/kgdwt RCR = PEC/PNEC: 0.000062 MSafe kg/d: -
ČOV	PEC: 0.012643 mg/L PNEC: 1.00E4 mg/L RCR = PEC/PNEC: 1.26E-6 MSafe kg/d: 2.17E6
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC1	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.034286 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.001915
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.221929 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.001753
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 0.06599 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC2	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.371 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.076616
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 110.965 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.876497
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 17.224 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC3	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.342857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.019154
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 110.965 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.876497
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 16.195 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC4	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.246857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.013791
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 99.868 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.788848
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 14.514 mg/kgbw/ den

Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC5	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.205714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.011492
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 83.223 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.657373
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 12.095 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC8A	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.205714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.011492
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 83.223 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.657373
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 12.095 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC8B	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.514286 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.028731
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 104.029 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.821716
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.376 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC9	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.257143 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.014366
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 104.029 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.821716
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 15.118 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC10	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.646 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.091939
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 16.645 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.131475
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 4.024 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC11	
Cesta expozice	

Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 6.429 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.359138
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 33.289 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.262949
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 11.184 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC13	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.493714 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.027582
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 99.868 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.788848
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 14.761 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC15	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.342857 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.019154
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 110.965 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.876497
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 16.195 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC17	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.411429 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.022985
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 83.223 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.657373
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 12.3 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici pracovníků PROC19	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 1.591 mg/kgbw/ den DNEL: 17.9 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.088887
Inhalačně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 62.418 mg/m ³ DNEL: 126.6 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.49303
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 10.508 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici spotřebitelů PC 9a	
Cesta expozice	
Dermálně, dlouhodobá, systematická	Expoziční koncentrace: 0.011416 mg/kgbw/ den DNEL: 18.1 mg/kgbw/ den Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.000631

Inhalačně, dlouhodobá, systematická (průměrná roční koncentrace)	Expoziční koncentrace: 1.179 mg/m ³ DNEL: 31.5 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.037441
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 0.038362 mg/kgbw/ den
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 1.19 mg/kgbw/ den
Scénář přispívající pro expozici spotřebitelů AC2	
Cesta expozice	
Inhalačně, dlouhodobá, systematická (průměrná roční koncentrace)	Expoziční koncentrace: 25.827 mg/m ³ DNEL: 31.5 mg/m ³ Poměr charakterizace rizika = EK/DNEL: 0.819894
Kombinovaná expozice	Expoziční koncentrace: 4.721 mg/kgbw/ den
Vysvětlení deskriptorů použití	
<p>PROC1-Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná</p> <p>PROC2-Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí</p> <p>PROC3-Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace).</p> <p>PROC4-Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice.</p> <p>PROC5-Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt).</p> <p>PROC7-Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.</p> <p>PROC8a-Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.</p> <p>PROC8b- Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních.</p> <p>PROC9-Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování).</p> <p>PROC10-Aplikace válečkem nebo štětcem.</p> <p>PROC11-Neprůmyslové nástřikové techniky.</p> <p>PROC13-Úprava předmětů máčením a poléváním.</p> <p>PROC15-Použití jako laboratorního reagentu.</p> <p>PROC17-Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu.</p> <p>PROC19-Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO.</p> <p>PC3-Osvěžovače vzduchu</p> <p>PC9a-Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů</p> <p>PC13-Paliva</p> <p>AC2-Strojírenství, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty</p>	