

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs HODISOL-JR 00-4
Číslo směs
Číslo JK 246 221 42
Další názvy směsi HODISOL - Barva hrubovrstvá polomatná

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi Jednovrstvý nátěr kovových povrchů.
Nedoporučená použití směsi Nejsou známa
Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno COLOR SPECTRUM a.s.
Adresa Anenská 1, Hodonín, 69501
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25312944
Telefon +420 518 321 017
Email info@colorspectrum.cz
Adresa www stránek www.colorspectrum.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.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závrať. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 208 Obsahuje butan-2-on-oxim, Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanediaminem a 1,3-propanediaminem. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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

Chemická charakteristika

Směs

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.
ES: 919-857-5 Registrační číslo: 01-2119463258-33-XXX	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	≤24	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
CAS: 7727-43-7 ES: 231-784-4	síran barnatý	<10		3
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3	Fosforečnan zinečnatý	≤8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
ES: 918-668-5	Uhlovodíky C9, aromatické	6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření	12. února 2015	Číslo verze	9	
Datum revize	23. března 2018			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7631-86-9 ES: 231-545-4	Amorfní oxid křemičitý	<2		3
CAS: 16389-88-1	dolomit	<1		3
CAS: 136-51-6 ES: 205-249-0 Registrační číslo: 01-2119978297-19-0001	Bis(2-ethylhexaonát) vápenatý	0,54	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	
CAS: 22464-99-9 ES: 245-018-1	Zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	0,54	Repr. 2, H361d	
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	butan-2-on-oxim	0,5	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
CAS: 162627-17-0 ES: 605-296-0	Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propanediaminem	0,5	Skin Sens. 1, H317	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,18		3
Index: 607-230-00-6 CAS: 149-57-5 ES: 205-743-6	2-ethylhexanová kyselina	0,18	Repr. 2, H361d	
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0	Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	0,1	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3

Poznámky

- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Splněna Poznámka P
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

neuváděno

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a držte v teple. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné.

Při styku s kůží

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření	12. února 2015	Číslo verze	9
Datum revize	23. března 2018		

Při požití

Je-li postižený při vědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, pokud postižený pocítí nevolnost. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.

Je-li postižený v bezvědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Podráždění kůže, zčervenání, svědění

Při zasažení očí

Podráždění očí, pálení, slzení

Při požití

Bolesti hlavy, závrať, nevolnost, bolesti břicha, průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou žádné zvláštní pokyny

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry/aerosoly. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Proved'te preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech chráněných před přímým slunečním zářením, v suchých, chladných a dobře větraných prostorech, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a potravin, krmiv a nápojů. Obaly musí být řádně označené. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek. Skladujte při teplotách 2 – 40° C. Obal musí být skladován buď ve skladu, který tvoří zároveň záchytnou jímku nebo musí být skladován za takových podmínek, aby při porušení obalu nedošlo k úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)
Skladovací teplota minimum 2 °C, maximum 40 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz scénář expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
síran barnatý (CAS: 7727-43-7)	PEL	8 hodin	10 mg/m ³		NV 361/2007
Amorfní oxid křemičitý (CAS: 7631-86-9)	PEL	8 hodin	4,0 mg/m ³		
dolomit (CAS: 16389-88-1)	PEL	8 hodin	10 mg/m ³		9/2013
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	9/2013
	PEL	8 hodin	73,17 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	149,05 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	9/2013
	PEL	8 hodin	44,55 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	90,75 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná (CAS: 64742-95-6)	PEL	8 hodin	200 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³		

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL	8 hodin	375 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	100 ppm		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL	Krátkodobé	568 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	Krátkodobé	150 ppm		
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL	8 hodin	308 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	50 ppm		

DNEL

Uhlovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	100 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	208 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	125 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	900 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	125 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod. Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání, při vzniku výparů nebo aerosolů použijte respirátor PU-20 nebo masku s filtrem proti plynům, např. typ A.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

neuveдено

Další údaje

Potřísněný oděv ihned odložte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření	12. února 2015	Číslo verze	9
Datum revize	23. března 2018		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	barevná homogenní viskózní kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	různorodá
zápach	po org. rozpouštědlech
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	49 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	T3
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	6,5 %
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěný
rozpuštěnost v tučích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	500 - 1500 mPa.s-1
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

hustota	1,15-1,35 g/cm ³ při 23 °C
teplota vznícení	235 °C
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	345 g/l
třída nebezpečnosti hořlavé látky: II.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku se silnými kyselinami a zásadami, oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se zdroji zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochází pouze teplem (hoření) – produkty rozkladu viz oddíl 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	>5000 mg/kg		Krysa		ext. BL (MSDS)
Dermálně	LD50	9510 mg/kg		Králík		ext BL (MSDS)
Inhalačně (aerosoly)	LC50	3350 mg/m ³	72 hod	Krysa		ext. BL (MSDS)

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	6600 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD50	13000 mg/kg		Potkan		

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC50	>4951 mg/m ³	4 hod	Krysa		bezp. list dodavatele
Orálně	LD50	>5000 mg/kg		Krysa		bezp. list dodavatele
Dermálně	LD50	>5000 mg/kg		Krysa		bezp. list dodavatele

Žiravost / 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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Amorfní oxid křemičitý

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	5000 mg/l	96 hod	Ryby	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	75 %	28 den			OECD 301F, ext. BL/MSDS

Pro produkt nejsou dostupné informace

12.3 Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
BCF	<100					ext. BL/MSDS

Pro produkt nejsou dostupné informace

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 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
- 08 01 17 Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
- 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření 12. února 2015
Datum revize 23. března 2018 Číslo verze 9

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

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze aplikovat

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

30 (Kemlerův kód)
1263

F1

3+ohrožující životní prostředí



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. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření	12. února 2015	Číslo verze	9
Datum revize	23. března 2018		

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
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.
P391	Uniklý produkt seberte.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 208	Obsahuje butan-2-on-oxim, Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propanediaminem a 1,3-propanediaminem. Může vyvolat alergickou reakci.

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
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HODISOL-JR 00-4

Datum vytvoření	12. února 2015	Číslo verze	9
Datum revize	23. března 2018		

LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
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
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
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)

Oddíl 2, 11, 15

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.

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2% aromatické látkyPoužití v nátěrech**Oddíl 1 - Název**

Deskriptor použití

Název určeného použití: deaomat. UV 160-200 - Použití v nátěrech

Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Látka dodána pro takové použití ve formě: Ve směsi

Oblast koncového použití: SU03

Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.

Kategorie úniku do životního prostředí: ERC04

Zdraví Přispívající scénáře

Všeobecná opatření (nebezpečnost při vdechnutí)

Všeobecná opatření (Hořlavá kapalina)

Celkové expozice (uzavřené systémy) - PROC01

Celkové expozice (uzavřené systémy) s kolekcí vzorků - PROC02

Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie - Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad teplotou okolí). - PROC02

Vytvoření filmu - sušení vzduchem - PROC04

Mísící operace (uzavřené systémy) - PROC03

Mísící operace (otevřené systémy) - PROC05

Nástřík (automaticky/robotizovaný) - PROC07

Nástřík - PROC07

Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - PROC10

Máčení, ponořování a polévání - PROC13

Laboratorní činnosti - PROC15

Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, extruzí nebo peletizací - PROC14

Čištění a údržba zařízení - PROC08a

Přenosy materiálů - PROC08a, PROC08b, PROC09

Uskladnění - PROC01

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Oddíl 2 - Scénáře expozice**2.1 Kontrola expozice životního prostředí**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

2.2 Kontrola expozice pracovníka

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku (není-li uvedeno jinak).

Skupenství

Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa při standardní teplotě a tlaku

Frekvence a trvání použití

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C (není-li uvedeno jinak).

Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny

Přispívající scénář expozice kontrolující expozici pracovníků

Všeobecná opatření (nebezpečnost při vdechnutí)

Opatření pro kontrolu procesů

Věta označující specifickou rizikovost H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se týká možnosti vdechnutí, což je nekvantifikovatelné riziko definované fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které se může vyskytnout v průběhu požití a také v případě zvracení po požití. Hodnota DNEL nemůže být odvozena. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 4 a 8 dokumentu SDS.

Všeobecná opatření (Hořlavá kapalina)

Opatření pro kontrolu procesů

Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek, jako je hořlavost nebo výbušnost, lze snížit zavedením opatření na řízení rizik na pracovišti. Doporučuje se dodržovat novelizovanou směrnici ATEX. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 7 dokumentu SDS.

Celkové expozice (uzavřené systémy)

Opatření pro kontrolu procesů

Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Celkové expozice (uzavřené systémy) s kolekcí vzorků

Opatření pro kontrolu procesů

Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie - Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad teplotou okolí).

Opatření pro kontrolu procesů

Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Vytvoření filmu - sušení vzduchem

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Mísící operace (uzavřené systémy)

Opatření pro kontrolu procesů

Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Mísící operace (otevřené systémy)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Nástřík (automaticky/robotizovaný)

Opatření pro kontrolu procesů

Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (min. 3 až 5krát za hodinu vyměnit vzduch).

Nástřík

Opatření pro kontrolu procesů

Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (min. 3 až 5krát za hodinu vyměnit vzduch).

Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Máčení, ponořování a polévání

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Laboratorní činnosti

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, extruzí nebo peletizací

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Přenosy materiálů

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Uskladnění

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující

Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli k zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Zdraví

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození DNEL pro účinky dermální dráždivosti.

Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporují potřebu pro DNEL, stanovený pro jiné účinky na zdraví.

V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL.

Opatření k řízení rizik je založeno na bázi kvalitativní charakteristiky rizika.

Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2% aromatické látkyPoužití v nátěrech**Oddíl 1 - Název**

Deskriptor použití

Název určeného použití: deaomat. UV 160-200 - Použití v nátěrech

Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Látka dodána pro takové použití ve formě: Ve směsi

Oblast koncového použití: SU22

Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.

Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08d

Zdraví Přispívající scénáře

Všeobecná opatření (nebezpečnost při vdechnutí)

Všeobecná opatření (Hořlavá kapalina)

Celkové expozice (uzavřené systémy) - PROC01, PROC02, PROC03

Plnění/příprava zařízení z bubnů nebo nádob - PROC02

Vytvoření filmu - sušení vzduchem (Použití ve venkovních prostorech) - PROC04

Vytvoření filmu - sušení vzduchem (Použití ve vnitřních prostorech) - PROC04

Příprava materiálu pro aplikaci (Venkovní) - PROC05

Příprava materiálu pro aplikaci (Vnitřní) - PROC05

Přenosy materiálů - PROC08a, PROC08b

Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem (Použití ve venkovních prostorech) - PROC10

Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem (Použití ve vnitřních prostorech) - PROC10

Nástřík/tvorba mlžiny ruční aplikací (Použití ve venkovních prostorech) - PROC11

Nástřík/tvorba mlžiny ruční aplikací (Použití ve vnitřních prostorech) - PROC11

Máčení, ponořování a polévání (Použití ve venkovních prostorech) - PROC13

Máčení, ponořování a polévání (Použití ve vnitřních prostorech) - PROC13

Laboratorní činnosti - PROC15

Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla (Použití ve venkovních prostorech) - PROC19

Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla (Použití ve vnitřních prostorech) - PROC19

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Oddíl 2 - Scénáře expozice**2.1 Kontrola expozice životního prostředí**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

2.2 Kontrola expozice pracovníka

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku (není-li uvedeno jinak).

Skupenství

Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa při standardní teplotě a tlaku

Frekvence a trvání použití

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C (není-li uvedeno jinak).

Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny

Přispívající scénář expozice kontrolující expozici pracovníků

Všeobecná opatření (nebezpečnost při vdechnutí)

Opatření pro kontrolu procesů

Věta označující specifickou rizikovost H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se týká možnosti vdechnutí, což je nekvantifikovatelné riziko definované fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které se může vyskytnout v průběhu požití a také v případě zvracení po požití. Hodnota DNEL nemůže být odvozena. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 4 a 8 dokumentu SDS.

Všeobecná opatření (Hořlavá kapalina)

Opatření pro kontrolu procesů

Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek, jako je hořlavost nebo výbušnost, lze snížit zavedením opatření na řízení rizik na pracovišti. Doporučuje se dodržovat novelizovanou směrnici ATEX. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 7 dokumentu SDS.

Celkové expozice (uzavřené systémy)

Opatření pro kontrolu procesů

Operaci provádějte v uzavřeném prostředí.

Plnění/příprava zařízení z bubnů nebo nádob

Opatření pro kontrolu procesů

Operaci provádějte v uzavřeném prostředí.

Vytvoření filmu - sušení vzduchem (Použití ve venkovních prostorech)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Vytvoření filmu - sušení vzduchem (Použití ve vnitřních prostorech)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Příprava materiálu pro aplikaci (Venkovní)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Příprava materiálu pro aplikaci (Vnitřní)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Přenosy materiálů

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem (Použití ve venkovních prostorech)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem (Použití ve vnitřních prostorech)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Nástřik/tvorba mlžiny ruční aplikací (Použití ve venkovních prostorech)

Opatření pro kontrolu procesů

Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Další opatření na ochranu kůže, jako nepropustné obleky a obličejové štíty mohou být vyžadovány při vysoce disperzních činnostech, u kterých je pravděpodobné intenzivní uvolňování aerosolu, například při nástřiku.

Nástřik/tvorba mlžiny ruční aplikací (Použití ve vnitřních prostorech)

Opatření pro kontrolu procesů

Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Další opatření na ochranu kůže, jako nepropustné obleky a obličejové štíty mohou být vyžadovány při vysoce disperzních činnostech, u kterých je pravděpodobné intenzivní uvolňování aerosolu, například při nástřiku.

Máčení, ponořování a polévání (Použití ve venkovních prostorách)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Máčení, ponořování a polévání (Použití ve vnitřních prostorách)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Laboratorní činnosti

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla (Použití ve venkovních prostorách)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla (Použití ve vnitřních prostorách)

Opatření pro kontrolu procesů

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující

Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli k zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Zdraví

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození DNEL pro účinky dermální dráždivosti.

Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporují potřebu pro DNEL, stanovený pro jiné účinky na zdraví.

V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL.

Opatření k řízení rizik je založeno na bázi kvalitativní charakteristiky rizika.

Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2% aromatické látky

Použití v nátěrech

Oddíl 1 - Název

Deskriptor použití

Název určeného použití: deaomat. UV 160-200 - Použití v nátěrech

Látka dodána pro takové použití ve formě: Ve směsi

Oblast koncového použití: SU21

Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.

Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08d

Tržní sektor podle typu chemického produktu: PC01, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC34

Zdraví Přispívající scénáře

Všeobecná opatření (nebezpečnost při vdechnutí)

Všeobecná opatření (Hořlavá kapalina)

Těsnicí materiály a lepidla - PC01

Těsnicí materiály a lepidla - PC01

Těsnicí materiály a lepidla - PC01

Těsnicí materiály a lepidla - PC01

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů - PC09a

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů - PC09a

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů - PC09a

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů - PC09a

plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína - PC09b

plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína - PC09b

plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína - PC09b

Barvy nanášené prsty - PC09c

přípravky pro úpravu nekovových povrchů - PC15

přípravky pro úpravu nekovových povrchů - PC15

přípravky pro úpravu nekovových povrchů - PC15

přípravky pro úpravu nekovových povrchů - PC15

Inkoust a tonery - PC18

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu - PC34

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu výrobku a přípravy, aplikace štětcem, ručním nástřikem, nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Oddíl 2 - Scénáře expozice

2.1 Kontrola expozice životního prostředí

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

2.2 Kontrola expozice spotřebitele

Skupenství

Kapalný

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Vztahuje se na použití při teplotách okolí.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro

Všeobecná opatření (nebezpečnost při vdechnutí)

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Věta označující specifickou rizikovost H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se týká možnosti vdechnutí, což je nekvantifikovatelné riziko definované fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které se může vyskytnout v průběhu požití a také v případě zvracení po požití. Hodnota DNEL nemůže být odvozena. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 4 a 8 dokumentu SDS.

Všeobecná opatření (Hořlavá kapalina)

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek, jako je hořlavost nebo výbušnost, lze snížit zavedením opatření na řízení rizik na pracovišti. Doporučuje se dodržovat novelizovanou směrnici ATEX. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 7 dokumentu SDS.

Těsnicí materiály a lepidla

Lepidla, použití při volnočasových aktivitách

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 9 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 4 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Těsnicí materiály a lepidla

Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 6390 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 1 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 6 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Těsnicí materiály a lepidla

Lepidlo ze spreje

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 85.05 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 4 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Těsnicí materiály a lepidla

Těsnicí prostředky

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 75 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 1 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Latexová malířská vodou ředitelná barva

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2760 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2.2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 744 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2.2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Aerosolový sprej v plechovce

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 215 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 2 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 0.33 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 6600 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 34 m³

povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 491 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Plnidla a tmely

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 85 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 4 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 13800 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Sochařská hlína

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 37500 g

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 8 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.4 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Barvy nanášené prsty

Prstové barvy

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 37500 g

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 8 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.4 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Latexová malířská vodou ředitelná barva

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2760 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2.2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 744 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2.2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Aerosolový sprej v plechovce

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 215 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 2 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 0.33 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 6600 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 34 m³

přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 491 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Inkoust a tonery

Inkousty a tonery

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 40 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 2.2 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 71.4 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Použité množství

U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 115 g

Frekvence a trvání použití/expozice

Vztahuje se použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na expozici až do 1 h

1 aplikace denně

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením

Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nepoužívejte v místnosti o objemu menším než 20 m³

Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí

Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé

Pro odhad expozice spotřebitele byl v souladu s obsahem ECETOC zprávy č. 107 a kapitoly R15 IR&CSA TGD použit nástroj Cílené posouzení rizik. Určující činitele expozice odlišné od tohoto zdroje jsou označeny.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli k zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí

Nelze použít.

Zdraví

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození DNEL pro účinky dermální dráždivosti.

Když budou provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 implementovány, neočekává se, že by předpokládané expozice překročily reference hodnot použitelných spotřebiteli.

V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL.

Opatření k řízení rizik je založeno na bázi kvalitativní charakteristiky rizika.

Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Oddíl 1 Název scénáře expozice	
Název:	
Použití v nátěrech - průmyslové	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 4.3a.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
kapalina	
Délka, frekvence a množství	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]	
Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
Všeobecná opatření (Nebezpečí vdechnutí) Věta označující specifickou rizikovost H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se týká možnosti vdechnutí, což je nekvantifikovatelné riziko definované fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které se může vyskytnout v průběhu požití a také v případě zvracení po požití. Hodnota DNEL nemůže být odvozena. Nebezpečnost plynoucí z fyzikálně-chemických rizik látky může být kontrolována zavedením opatření pro snížení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 musí být pro účely kontroly nebezpečí vdechnutí zavedena následující opatření. Nepožívejte. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.	
Obecná opatření (Hořlavá kapalina) Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek, jako je hořlavost nebo výbušnost, lze snížit zavedením opatření na řízení rizik na pracovišti. Doporučuje se dodržovat novelizovanou směnici ATEX 2014/34/EU. Na základě zavedení několika z opatření pro řízení rizik při manipulaci a skladování pro stanovené použití lze toto riziko považovat za přiměřeně kontrolované. Používejte v izolovaných systémech. Uchovávejte mimo zdroje zapálení – Zákaz kouření. Manipulujte v dobře větraných prostorách, abyste zabránili vzniku výbušné atmosféry. Používejte zařízení a ochranné systémy schválené pro hořlavé látky. Během čerpání snižte rychlost linky, abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje. Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení. Používejte nářadí z nejmiskřícího materiálu. Dodržujte příslušné předpisy EU a národní předpisy. Další doporučení najdete v bezpečnostním listu.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1 Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) s odběrem vzorků Použití v uzavřených systémech PROC2 Neidentifikována žádná další specifická opatření.	
Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie PROC2 Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).	

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu PROC4

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Rozstřikování (automaticky/řízený robotem) PROC7

Provádět ve větrané kabině s laminárním prouděním vzduchu.

Manuálně Rozstřikování PROC7

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Materiálový transfer PROC8a

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Materiálový transfer PROC8b

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Použití válečkem, nástřikem a litím PROC10

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Ponoření a lití PROC13

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství Plnění od a litím z jímek PROC9

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).
nebo

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 7600 tun/rok

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 300 dny/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 1

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 25000 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 7600 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.98

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0

Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.0007

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.

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní

vody v místě =: 0 % Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladkovodní sediment. Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 90 % Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 77.7 %
Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody. Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.
Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek
Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 % Nepoužitelný,protože nenásleduje průnik do odpadních vod. Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 88000 kg / den Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 93.6 %
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]
Oddíl 3 Odhad expozice
3.1. Zdraví
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životní prostředí
Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]
Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice
4.1. Zdraví
Dostupné údaje o nebezpečnosti nevykazují nutnost stanovení hodnoty DNEL pro ostatní účinky na zdraví.[G36] V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22] Opatření pro nakládání s riziky se zakládají na kvalitativní charakterizaci rizik. [G37] V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
4.2. Životní prostředí
Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu 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. Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0.0094 Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.29 Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci. Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice	
Název:	
Použití v nátěrech - odborné	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU22
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.3b.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ať ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
kapalina	
Délka, frekvence a množství	
Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]	
Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]	
Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
Všeobecná opatření (Nebezpečí vdechnutí) Věta označující specifickou rizikovost H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se týká možnosti vdechnutí, což je nekvantifikovatelné riziko definované fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které se může vyskytnout v průběhu požití a také v případě zvracení po požití. Hodnota DNEL nemůže být odvozena. Nebezpečnost plynoucí z fyzikálně-chemických rizik látky může být kontrolována zavedením opatření pro snížení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 musí být pro účely kontroly nebezpečí vdechnutí zavedena následující opatření. Nepožívejte. V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.	
Obecná opatření (Hořlavá kapalina) Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek, jako je hořlavost nebo výbušnost, lze snížit zavedením opatření na řízení rizik na pracovišti. Doporučuje se dodržovat novelizovanou směnici ATEX 2014/34/EU. Na základě zavedení několika z opatření pro řízení rizik při manipulaci a skladování pro stanovené použití lze toto riziko považovat za přiměřeně kontrolované. Používejte v izolovaných systémech. Uchovávejte mimo zdroje zapálení – Zákaz kouření. Manipulujte v dobře větraných prostorech, abyste zabránili vzniku výbušné atmosféry. Používejte zařízení a ochranné systémy schválené pro hořlavé látky. Během čerpání snižte rychlost linky, abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje. Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení. Používejte nářadí z nejmiskřícího materiálu. Dodržujte příslušné předpisy EU a národní předpisy. Další doporučení najdete v bezpečnostním listu.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Použití v uzavřených systémech PROC2 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech PROC2 Látkou manipulovat v uzavřeném systému.	
Příprava materiálu k použití Použití v uzavřených periodických procesech PROC3	

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Vně. PROC4

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Podíl látky v produktu omezen na 50%.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Uvnitř PROC4

Podíl látky v produktu omezen na 50%.

Příprava materiálu k použití Uvnitř PROC5

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina.

nebo

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Příprava materiálu k použití Vně. PROC5

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8a

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina.

nebo

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení PROC8b

Použít hlavňovou pumpu.

Použití válečkem, nástřikem a litím Uvnitř PROC10

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

nebo

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Použití válečkem, nástřikem a litím Vně. PROC10

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina.

NEBO

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Manuálně Rozstříkávání Uvnitř PROC11

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina.

NEBO

Nosit celoobličejovou ochranu dýchání podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.

Manuálně Rozstříkávání Vně. PROC11

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Podíl látky v produktu omezen na 25%.

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 15 minuty.

NEBO

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Nosit celoobličejovou ochranu dýchání podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.

Ponoření a lití Uvnitř PROC13

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

NEBO

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Ponoření a lití Vně. PROC13

Zajistit, že provoz probíhá vně.

<p>Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina. Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.</p> <p>Laboratorní činnosti PROC15 Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).</p> <p>Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Uvnitř PROC19 Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu). Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. nebo Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.</p> <p>Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Vně. PROC19 Zajistit, že provoz probíhá vně. Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina. nebo Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.</p>
Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí
Vlastnosti produktu
Převážně hydrofobní. Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).
Délka, frekvence a množství
roční tonáž stanoviště (tun/rok): 1.1 tun/rok Nepřetržitě uvolňování Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1 Lokálně použitá část regionální tonáže: 1 Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 3 kg / den Regionální množství použití (tun/rok): 2200 tun/rok
Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik
Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10 Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100
Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.98 Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.01 Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.01
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.
Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy
Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 % Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody. Riziko expozice životního prostředí je podmíněno půda. Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: Netýká se Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %
Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody. Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.
Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek
Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 % Nepoužitelný,protože nenásleduje průnik do odpadních vod.

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 4700 kg / den Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 93.6 %
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]
Oddíl 3 Odhad expozice
3.1. Zdraví
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životní prostředí
Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]
Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice
4.1. Zdraví
Dostupné údaje o nebezpečnosti nevykazují nutnost stanovení hodnoty DNEL pro ostatní účinky na zdraví.[G36] V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22] Opatření pro nakládání s riziky se zakládají na kvalitativní charakterizaci rizik. [G37] V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
4.2. Životní prostředí
Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu 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. Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0.00063 Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.00048 Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci. Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice	
Název:	
Použití v nátěrech - spotřební	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU21
Kategorie produktů	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A, ERC8D
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.3c.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu a přípravy produktu, aplikace štětcem, nástřikem, ať ručně nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	
kapalina	
Délka, frekvence a množství	
Nevztahuje se	
Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	
Nevztahuje se	
Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky (jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)	
Všeobecná opatření (Nebezpečí vdechnutí) Riziková věta H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnému vdechnutí, nevyčíslitelnému nebezpečí danému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), ke kterému může dojít při požití, a rovněž pokud je po požití látka vyzvracena. Odvozenou hladinu bez účinku (DNEL) nelze odvodit. Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek lze snížit zavedením opatření na řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je nutno pro snížení rizika vdechnutí zavést následující opatření. Neпоžívejte. Pokud dojde k požití, vyhledejte lékařské ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. I pouhé usrknutí si lampového oleje – nebo dokonce cucání lampových knotů může způsobit život ohrožující poškození plic. Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.	
Obecná opatření (Hořlavá kapalina) Rizika plynoucí z fyzikálně-chemických nebezpečí látek lze snížit zavedením opatření na řízení rizik. U hořlavých látek je nutno zavést pro kontrolu neúmyslného zapálení hořlavých látek některá z následujících opatření. Předpokládá se, že tato opatření jsou vhodná pro zabránění menším nehodám, které by mohly během použití zákazníkem vzniknout. Na základě zavedení některých z opatření pro řízení rizik při manipulaci a skladování pro stanovené použití se předpokládá, že neexistuje žádná bezprostřední hrozba, protože riziko by mělo být přijatelně kontrolováno. Používejte pouze s odpovídajícím odvětráváním. Uchovávejte mimo zdroje zapálení – Zákaz kouření. Další doporučení najdete v bezpečnostním listu.	
Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01 Vztahuje se na koncentrace až do 30 % Vztahuje se na použití až 1 krát denně 365 dny/rok Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm ² U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y) Zahnuje použití při okolní teplotě.	

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zamezte použití při koncentraci produktu vyšší než 30 %

Zamezit použití při zavřených oknech.

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Produkty pro praní a mytí nádobí PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 15 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 0.5 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovů) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čisticí spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na

zed' PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně
4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahmuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahmuje použití při okolní teplotě.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně
6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahmuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahmuje použití při okolní teplotě.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně
2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahmuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Zahmuje použití při okolní teplotě.

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně
3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahmuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahmuje použití při okolní teplotě.

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně
12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na použití až 365 dny/rok

1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Barvy nanášené prsty PC09C

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zamezte použití při koncentraci produktu vyšší než 1.25 %

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed' PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Inkoust a tonery PC18

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 71.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 40 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na použití až 1 krát denně

6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.

Zahnuje použití při okolní teplotě.

Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na použití až 1 krát denně
29 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)
Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na použití až 1 krát denně
8 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu PC34

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Vztahuje se na použití až 1 krát denně
365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 115 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.
Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 0.13 tun/rok
Nepřetržitě uvolňování
Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok
Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1
Lokálně použitá část regionální tonáže: 0.0005
Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 0.37 kg / den
Regionální množství použití (tun/rok): 270 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10
Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.985
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.005
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.01

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek
Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m ³ /den Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 % Nepoužitelný, protože nenásleduje průnik do odpadních vod. Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 840 kg / den
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu
Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]
Oddíl 3 Odhad expozice
3.1. Zdraví
Není-li nařízeno jinak, používá se pro odhad expozice spotřebitelů nástroj ECETOC TRA.[G30]
3.2. Životní prostředí
Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]
Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice
4.1. Zdraví
V případě implementace určených opatření pro nakládání odhadovaná spotřebitelská expozice nepřesáhne hodnoty DNEL. [ConsG1] V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
4.2. Životní prostředí
Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu 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. Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 7.7e-005 Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.00037