



BEZPEČNOSTNÍ LIST

DOW EUROPE GMBH

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) 2020/878

Název výrobku: DOWANOL™ PM Glycol Ether

Datum revize: 04.11.2022

Verze: 18.0

Datum vytištění: 05.11.2022

Datum posledního vydání: 27.09.2022

DOW EUROPE GMBH Vás vyzývá, abyste si přečetli celý Bezpečnostní list a porozuměli mu, neboť zde jsou obsažené důležité informace. Očekáváme, že budete dodržovat opatření zde uvedená, s výjimkou případů kdy specifické uživatelské podmínky vyžadují jiné náležité metody a postupy.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: DOWANOL™ PM Glycol Ether

Chemická charakteristika látky: 1-methoxypropan-2-ol

Registrační číslo CAS: 107-98-2

Č.ES: 203-539-1

registrační číslo REACH: 01-2119457435-35-0000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výroba: Výroba látky. Použití v průmyslových závodech: Použití jako meziprodukt. Formulace a znovu zabalení: Formulace a (nové) balení látek a směsí. Použití v průmyslových závodech: Použití v nátěrových hmotách, Rozpouštědlo. Použití v průmyslových závodech: Použití v nátěrových hmotách. Rozšířené použití profesionály: Použití v nátěrových hmotách, Rozpouštědlo. Rozšířené použití profesionály: Použití v nátěrových hmotách. Spotřebitelské použití: Použití v nátěrových hmotách. Použití v průmyslových závodech: Použití v čisticích prostředcích. Rozšířené použití profesionály: Použití v čisticích prostředcích. Spotřebitelské použití: Použití v čisticích prostředcích. Rozšířené použití profesionály: Použití v agrochemikáliích. Spotřebitelské použití: Použití v nátěrových hmotách. Spotřebitelské použití: Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze. Spotřebitelské použití: Používá se v kosmetických produktech či produktech pro osobní péči, parfémtech a voňavkách. Spotřebitelské použití: Použití v agrochemikáliích. Podrobnosti o použití deskriptorů a scénářů expozice najdete v rozšířené části bezpečnostního listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 4
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Číslo pro poskytování informací zákazníkům: 31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

c/o
DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN

NETHERLANDS

Telefon: (31) 115 67 2626

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nonstop kontakt pro případ nouze: 00 41 447 28 2820

Kontaktujte pohotovostní službu na čísle: +420 602669421

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ (nepretržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Hořlavé kapaliny - Kategorie 3 - H226

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Kategorie 3 - H336

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signálním slovem: **VAROVÁNÍ****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.

P303 + P361 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

+ P353
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.+ P312
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky hodnocené jako PBT nebo vPvB v množství 0,1 % nebo vyšším.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Životní prostředí: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH články 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Lidské zdraví: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH články 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Tento výrobek je látka.

Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu	registrační číslo REACH	Koncentrace	Složka	Klasifikace: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Registrační číslo CAS 107-98-2 Č.ES 203-539-1 Č. indexu 603-064-00-3	01-2119457435-35	>= 99,5 %	1-methoxypropan-2-ol	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 3 739 mg/kg 4 277 mg/kg Akutní inhalační toxicitu: 30,02 mg/l, 4 h, pára Akutní dermální toxicitu: > 2 000 mg/kg
Registrační číslo CAS 1589-47-5 Č.ES 216-455-5 Č. indexu 603-106-00-0	—	< 0,3 %	2-methoxypropan-1-ol	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: > 5 000 mg/kg Akutní dermální toxicitu: > 5 000 mg/kg

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. V případě dýchání z úst do úst použijte ochranné prostředky (kapesní maska atd.) Při obtížném dýchání by měl být kvalifikovaným personálem nasazen kyslík. Přivolejte lékařskou pomoc nebo zajistěte přepravu do lékařského zařízení.

Styk s kůží: Oplachujte velkým množstvím vody.

Zasažení očí: Oči po několik minut proplachujte vodou. Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a pokračujte v proplachování ještě několik minut. Pokud se vyskytnou nežádoucí účinky, poraďte se s lékařem, nejlépe s oftalmologem.

Požítí: Při polknutí vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud vám k tomu zdravotnický personál nedá pokyn.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Zajistěte pacientovi dostatečný přísuv vzduchu a případně podávejte kyslík. Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha nebo jemná sprcha.. Hasební prášek.. Sněhové hasicí přístroje.. Pěna.. Lépe je použít alkoholu odolné pěny (ATC), pokud jsou k dispozici. Syntetické pěny k všeobecnému použití (včetně AFFF) nebo bílkovinné pěny mohou pomoci, jsou však mnohem méně účinné..

Nevhodná hasiva: Nehaste přímým proudem vody.. Nepřerušovaný nebo přímý proud vody nemusí být pro hašení požáru účinný..

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při požáru může kouř, kromě neidentifikovaných toxických a/nebo dráždivých sloučenin, obsahovat také původní látku.. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxid uhelnatý.. Oxid uhličitý..

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.. Při skladování výrobku v uzavřených kontejnerech může dojít k vývinu hořlavé atmosféry.. Veškeré zařízení elektricky spojte a uzemněte.. Hořlavé směsi tohoto výrobku se snadno vznítí, dokonce i statickým výbojem.. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene.. Při okolní teplotě se v parním prostoru obalů mohou vyskytovat hořlavé směsi.. Při teplotě vyšší než bod vznícení může dojít k nahromadění výparů v hořlavých koncentracích; viz část 9..

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.. Stůjte proti větru. Vyhýbejte se nízko položeným místům, kde se mohou hromadit plyny (dýmy).. Je možné, že voda při hašení ohně bude neúčinná.. Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětného vzplanutí, použijte k ochlazení kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy.. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Zvažte použití automatických držáků hadice nebo kontrolních trysek.. V případě rostoucí hlasitosti zvuku z odplyňovacího bezpečnostního zařízení nebo při odbarvování obalu ihned odvedte všechny pracovníky z ohrožené oblasti.. Hořící kapaliny je možno uhasit zředěním vodou.. Nepoužívejte přímý vodní proud. Mohlo by dojít k rozšíření požáru.. Odstraňte zdroje zapálení.. Je-li to bezpečné, odstraňte kontejner z prostoru požáru.. Hořící kapaliny mohou být pro ochranu personálu a majetku přemístěny spláchnutím vodou..

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic).. Není-li ochranná výzbroj k dispozici nebo nepoužívá-li se, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti..

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Rizikovou oblast uzavřete. Další bezpečnostní opatření viz část 7, Pokyny pro manipulaci a skladování. Zabraňte vstupu neoprávněných a nechráněných osob do tohoto prostoru. Zamezte přístup zaměstnanců do nízko položených míst. Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky. Prostor vyvětrejte. V tomto prostoru nekuřte. V blízkosti rozlité látky nebo jejích par odstraňte veškeré zdroje zapálení, aby se zabránilo nebezpečí vzniku požáru nebo exploze. Nebezpečí exploze par, zamezte úniku do kanalizace. Při větším úniku této látky varujte veřejnost před nebezpečím exploze ve směru vanoucího větru. Před opětovným vstupem do prostoru jej zkontrolujte detektorem hořlavých plynů. Elektricky spojte a uzemněte všechny nádoby a manipulační vybavení. Pro zabránění požáru či výbuchu odstraňte všechny zdroje zapálení z blízkosti uniklých nebo uvolněných výparů. Všechny kontejnery a manipulační pomůcky uzemněte a elektricky spojte. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malý únik: Použijte absorpční materiály, např.: Písek. Vermikulit. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozsáhlý únik: Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Uzemněte a propojte všechny zásobníky i manipulační

zařízení. Čerpejte pomocí nevýbušného zařízení. Je-li k dispozici pěna, použijte ji k utlumení či zdolání ohně. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Odkazy na jiné oddíly, pokud se vyskytují, jsou uvedeny v předchozích pododdílech.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte pouze při dostatečném větrání. Uchovávejte obal uzavřený. K přemísťování výrobku nepoužívejte vzduch nebo kyslík. V místě manipulace a skladování nekuřte, nepoužívejte otevřený plamen ani jiné zdroje zapálení. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene. Vodivě propojte a uzemněte všechny obaly a zařízení před přepravou nebo použitím materiálu. Obaly, včetně prázdných, mohou obsahovat páry. Neprovádějte řezání, vrtání, broušení, svařování nebo podobné činnosti na prázdných obalech nebo v jejich blízkosti. Podle typu pracovní operace může být nutno používat zařízení v nejspolehlivějším nebo v nevýbušném provedení. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a plamene. Viz část 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. Tento produkt špatně vede elektřinu a může se v něm nahromadit elektrostatický náboj i v připojeném nebo uzemněném zařízení. Pokud se nahromadí dostatečný náboj, může dojít k zapálení hořlavých směsí. Manipulační činnosti, při kterých může docházet k akumulaci statických nábojů, kromě jiného zahrnují míchání, filtrování, čerpání s vysokou průtokovou rychlostí, plnění rozstříkacími, vytváření aerosolů a postřiků, plnění nádrží a nádob, čištění nádrží, odebírání vzorků, měření, přečerpávání, podtlakové činnosti na nákladních vozech. Únik těchto organických materiálů na horké vláknité izolace může vést ke snížení teploty samovznícení s možným následným samovznícením.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Při okolní teplotě se v parním prostoru obalů mohou vyskytovat hořlavé směsi. Uchovávejte obal uzavřený. Co nejvíce omezte zdroje zapálení, jako např. nárůst statické elektřiny, teplo a plamen. Skladujte v těchto materiálech: Uhlíková ocel. Nerezavějící ocel. Ocelové sudy s fenolickou vložkou. Neskladujte v: Hliník. Měď. Pozinkovaná ocel. Pozinkovaná ocel.

Skladovatelnost

Trvanlivost: Použijte do

24 Měsíce

Volně sypaný

6 Měsíce

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další informace naleznete v listě s technickými údaji o tomto produktu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Pokud existují limity expozice, jsou uvedeny níže. Pokud nejsou zobrazeny žádné limity expozice, nelze použít žádné hodnoty.

Složka	Předpis	Typ seznamu	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol	ACGIH	TWA	50 ppm

	Další informace: A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	ACGIH	STEL	100 ppm
	Další informace: A4: Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen		
	2000/39/EC	TWA	375 mg/m3 100 ppm
	Další informace: pokožka: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou; Orientační		
	2000/39/EC	STEL	568 mg/m3 150 ppm
	Další informace: pokožka: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou; Orientační		
	CZ OEL	PEL	270 mg/m3
	Další informace: D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
	CZ OEL	NPK-P	550 mg/m3
	Další informace: D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží		
2-methoxypropan-1-ol	Dow IHG	TWA	1,5 ppm
	Dow IHG	STEL	4,5 ppm

Doporučené monitorovací procesy

Může být vyžadováno monitorování koncentrace látek v dýchací zóně pracovníků nebo na obecném pracovišti, aby se potvrdilo dodržování limitních hodnot expozice na pracovišti a přiměřenost omezování expozice. U některých látek může být také vhodné biologické monitorování. Ověřené metody měření expozice by měla používat odborně způsobilá osoba a vzorky by měly být analyzovány v akreditované laboratoři. Měl by být uveden odkaz na monitorovací normy, jako například: Evropská norma EN 689 (Atmosféra na pracovišti - Pokyny pro posuzování expozice inhalačním látkám chemickými činiteli pro srovnání s mezními hodnotami a strategií měření); Evropská norma EN 14042 (Atmosféra na pracovišti - Pokyny pro aplikaci a používání postupů pro posuzování expozice chemickým a biologickým látkám); Evropská norma EN 482 (Pracovní prostředí - Obecné požadavky na provádění postupů pro měření chemických činitelů). Bude se také vyžadovat odkaz na vnitrostátní pokyny týkající se metod pro stanovení nebezpečných látek. Příklady zdrojů doporučených metod měření expozice jsou uvedeny níže nebo se obraťte na dodavatele. Mohou být k dispozici další vnitrostátní metody. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Velká Británie: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Německo. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Francie.

Odvozená hladina bez účinku

1-methoxypropan-2-ol

Pracovníci

<i>Akutní - systémové účinky</i>		<i>Akutní - lokální účinky</i>		<i>Dlouhodobé - systémové účinky</i>		<i>Dlouhodobé - lokální účinky</i>	
Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí
n.a.	553,5 mg/m3	n.a.	553,5 mg/m3	183 mg/kg těl.hmot./den	369 mg/m3	n.a.	n.a.

Spotřebitelé

<i>Akutní - systémové účinky</i>			<i>Akutní - lokální účinky</i>		<i>Dlouhodobé - systémové účinky</i>			<i>Dlouhodobé - lokální účinky</i>	
Kožní	Vdechnutí	Orálně	Kožní	Vdechnutí	Kožní	Vdechnutí	Orálně	Kožní	Vdechnutí
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	78 mg/kg těl.hmot./den	43,9 mg/m3	33 mg/kg těl.hmot./den	n.a.	n.a.

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

1-methoxypropan-2-ol

Oddělení	PNEC
Sladká voda	10 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Přerušované používání/uvolňován	100 mg/l
Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Sladkovodní sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
Mořský sediment	5,2 mg/kg hmotnosti sušiny
Půda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly: Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje: Použijte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou. Pokud expozice způsobuje nepohodlí očí, použijte respirátor s plným obličejem (vyhovující normě EN 136) s kazetou s organickými výpary (splňuje normu EN 14387).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: neopren, nitril-butadienový kaučuk, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Jiné zabezpečení: Použijte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Zásobník organických výparů typu A (bod varu > 65 ° C, vyhovující normě EN 14387).

Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování a Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina.
Barva	Bezbarvý
Zápach:	Ether
Práh zápachu	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
pH	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	
Bod tání/rozmezí bodu tání	neplatí pro kapaliny
Bod tuhnutí	-96 °C <i>Literatura</i>
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Bod varu (760 mmHg)	120,15 °C při 1 013 hPa <i>Směrnice OECD 103 pro testování</i>
Bod vzplanutí	uzavřený kelímek 31 °C <i>Uzavřený kelímek Setaflash</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neplatí pro kapaliny
Hořlavost (kapaliny)	Neočekává se, že se jedná o hořlavou kapalinu akumulující statickou elektřinu.
Dolní mez výbušnosti	1,48 %(obj) <i>Literatura</i>
Horní mez výbušnosti	13,7 %(obj) <i>Literatura</i>
Tenze par	1,56 kPa při 25 °C <i>Literatura</i>
Relativní hustota par (vzduch = 1)	3,12 při 25 °C <i>Literatura</i>
Relativní hustota (voda = 1)	0,919 při 25 °C / 25 °C <i>Literatura</i>
Hustota	0,916 g-cm ³ při 25 °C <i>Literatura</i>
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 0,37 <i>Změřeno</i>
Teplota samovznícení	287 °C <i>Literatura</i>
Teplota rozkladu	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	1,86 mm ² /s při 25 °C <i>Literatura</i>
Velikost částic	
Velikost částic	Nevztahuje se, kapalný

9.2 Další informace

Molekulová hmotnost	90,1 g/mol <i>Literatura</i>
Dynamická viskozita	1,7 mPa.s při 25 °C <i>Literatura</i>

Výbušné vlastnosti	Ne
Oxidační vlastnosti	Ne
Rychlost vypařování (butylacetát = 1)	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita: Stabilní při doporučených podmínkách skladování. Viz Skladování, část 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Polymerizace nenastane.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Produkt se rozkládá při rychle se měnících teplotách. Vývoj plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech. Vyhněte se statickému výboji.

10.5 Neslučitelné materiály: Vyhněte se styku s(e): Silnými kyselinami. Silnými zásadami. Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.. Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxid uhelnatý.. Oxid uhličitý..

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny toxikologické údaje.

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí, Vdechnutí, Styk s kůží, Zasažení očí.

Akutní toxicita (představuje krátkodobá vystavení s okamžitými účinky - není-li uvedeno jinak, nejsou známy žádné chronické/opožděné účinky)

Koncové body akutní toxicity:

Akutní orální toxicitu

Informace k produktu:

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za nízkou. Při polknutí malých množství z nedopatření při normální manipulaci není pravděpodobné žádné ohrožení zdraví; polknutí větších množství může vyvolat poškození zdraví

Na základě testování produktu:

LD50, Potkan, samčí (mužský), 3 739 mg/kg OECD 401 nebo ekvivalentní
Na základě testování produktu:
LD50, Potkan, samičí (ženský), 4 277 mg/kg OECD 401 nebo ekvivalentní

Informace pro komponenty:**1-methoxypropan-2-ol**

LD50, Potkan, samčí (mužský), 3 739 mg/kg OECD 401 nebo ekvivalentní

LD50, Potkan, samičí (ženský), 4 277 mg/kg OECD 401 nebo ekvivalentní

2-methoxypropan-1-ol

Jednorázová orální dávka LD50 nebyla stanovena.

Pro podobný materiál (materiály) LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu**Informace k produktu:**

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Na základě testování produktu:

LD50, Králík, samec a samice, > 2 000 mg/kg OECD 402 nebo ekvivalent Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Informace pro komponenty:**1-methoxypropan-2-ol**

LD50, Králík, samec a samice, > 2 000 mg/kg OECD 402 nebo ekvivalent Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

2-methoxypropan-1-ol

Dermální dávka LD50 nebyla stanovena.

Pro podobný materiál (materiály) LD50, Králík, > 5 000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu**Informace k produktu:**

Krátká expozice (v rozsahu minut) pravděpodobně nevyvolá nežádoucí účinky. Zápach je nesnesitelný při 100 ppm; vyšší koncentrace vyvolávají podráždění očí, nosu a hrdla a při 1000 ppm jsou nesnesitelné. Anestetické účinky se dostaví při koncentraci 1000 ppm a vyšší.

Na základě testování produktu:

LC50, Potkan, samec a samice, 4 h, pára, 30,02 mg/l Směrnice OECD 403 pro testování Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Informace pro komponenty:**1-methoxypropan-2-ol**

LC50, Potkan, samec a samice, 4 h, pára, 30,02 mg/l Směrnice OECD 403 pro testování Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

2-methoxypropan-1-ol

Jako produkt. LC50 nebyla stanovena.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Informace k produktu:

Na základě testování produktu:

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

2-methoxypropan-1-ol

Delší expozice může vyvolat podráždění pokožky.

Opakovaná expozice může vyvolat podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Informace k produktu:

Na základě testování produktu:

Může vyvolat lehké podráždění očí.

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) poškození rohovky.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Může vyvolat lehké podráždění očí.

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) poškození rohovky.

2-methoxypropan-1-ol

Může vyvolat podráždění očí.

Senzibilizace

Informace k produktu:

Pro senzibilizaci kůže:

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Pro senzibilaci kůže:

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

2-methoxypropan-1-ol

Pro podobný materiál (materiály)

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Informace k produktu:

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Způsob expozice : Vdechnutí

Cílové orgány: Centrální nervový systém

2-methoxypropan-1-ol

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsob expozice : Vdechnutí

Cílové orgány: Dýchací cesty

Nebezpečí při vdechování

Informace k produktu:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

2-methoxypropan-1-ol

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Chronická toxicita (představuje dlouhodobější vystavení s opakovaným dávkováním, které má za následek chronické/opožděné účinky - není-li uvedeno, nejsou známy žádné okamžité účinky)

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Informace k produktu:

Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být anestetické nebo omamné účinky.

U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:

Játra

U krysích samců byly pozorovány účinky na ledviny a vznik nádorů. Tyto účinky jsou pokládány za druhově specifické a jejich výskyt u člověka je nepravděpodobný.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být anestetické nebo omamné účinky.

U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:

Játra.

U krysích samců byly pozorovány účinky na ledviny a vznik nádorů. Tyto účinky jsou pokládány za druhově specifické a jejich výskyt u člověka je nepravděpodobný.

2-methoxypropan-1-ol

Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.

Karcinogenita

Informace k produktu:

Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

2-methoxypropan-1-ol

Podobné přípravky nevyvolaly u laboratorních zvířat rakovinu.

Teratogenita

Informace k produktu:

Na základě testování produktu: Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku. U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku. U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

2-methoxypropan-1-ol

Bylo popsáno, že vyvolává malformace u laboratorních zvířat v případě dávek, které nebyly toxické pro matku.

Toxicita pro reprodukci

Informace k produktu:

Na základě testování produktu: Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.

2-methoxypropan-1-ol

Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.

Mutagenita

Informace k produktu:

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

2-methoxypropan-1-ol

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Pro podobný materiál (materiály) Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace pro komponenty:

1-methoxypropan-2-ol

Podle REACH článku 57 (f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 se látka nepovažuje za látku narušující endokrinní systém.

2-methoxypropan-1-ol

Podle REACH článku 57 (f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 se látka nepovažuje za látku narušující endokrinní systém.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny ekotoxikologické údaje

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro ryby

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

LC50, *Leuciscus idus* (Jesen zlatý), statický test, 96 h, 6 812 mg/l, DIN 38412

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový), semistatický test, 96 h, $\geq 1\,000$ mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50, *Pimephales promelas* (střevle), statický test, 96 h, 20 800 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

LC50, *Daphnia magna* (perloočka velká), statický test, 48 h, 21 100 - 25 900 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), statický test, 7 d, Inhibice růstu, $> 1\,000$ mg/l, Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Desetidenní období: splněno

Biologické odbourávání: 96 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 301E nebo ekvivalent

Fotodegradace

Typ testu: Poločas (nepřímá dialýza)

Senzibilizátor: Hydroxylové radikály

Poločas rozpadu v atmosféře: 7,8 h

Metoda: Odhadnutý.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 0,37 při 20 °C Změřeno
Biokoncentrační faktor (BCF): < 2

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient (Koc): 0,2 - 1,0 Odhadnutý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

1-methoxypropan-2-ol

Podle REACH článku 57 (f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 se látka nepovažuje za látku narušující endokrinní systém.

2-methoxypropan-1-ol

Podle REACH článku 57 (f), nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 se látka nepovažuje za látku narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Při odstraňování tohoto produktu v nepoužitém nebo neznečištěném stavu, by měl být podle směrnice ES 2008/98/ES tento produkt považován za nebezpečný odpad. Jakékoli postupy zneškodňování musí být v souladu se všemi národními zákony a dalšími obecními či místními zákony, které se zabývají spracováním nebezpečných odpadů. Pro použitý nebo kontaminovaný výrobek může být požadováno další vyhodnocení. Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles.

Konečné zařazení tohoto materiálu do správné skupiny EWC, a tudíž i jeho správný kód EWC, budou záviset na tom, jak bude tento materiál používán. Kontaktujte autorizované služby likvidace odpadu.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN 3092

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Klasifikace pro VNITROZEMSKÉ vodní cesty (ADNR/ADN):

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 3092
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 3092
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS: F-E, S-D
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 3092
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	1-Methoxy-2-propanol
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Not applicable
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	No data available.

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

Tento produkt byl registrován podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)., Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele.

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3, 40
2-methoxypropan-1-ol (Číslo na seznamu 30)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Jsou uvedeny v nařízení: HOŘLAVÉ KAPALINY

Číslo v nařízení: P5c

5 000 t

50 000 t

Další informace

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.

Literatura o výrobku

Další informace o tomto produktu lze získat telefonicky od prodejce nebo zákaznického servisu. Vyžádejte si informační příručku o tomto výrobku.

Revize

Identifikační číslo: 20848 / A305 / Datum vydání: 04.11.2022 / Verze: 18.0

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

Legenda

2000/39/EC	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
ACGIH	USA. Prahové limitní hodnoty ACGIH
CZ OEL	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Dow IHG	Dow IHG
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
PEL	Přípustné expoziční limity
STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice
TWA	Časově vážený průměr
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

DOW EUROPE GMBH vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nej přesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.

CZ

Dodatek

Scénář expozice

Číslo	Název
SE1	Výroba; Výroba látky
SE2	Použití v průmyslových závodech; Použití jako meziproduct
SE3	Formulace a znovu zabalení; Formulace a (nové) balení látek a směsí
SE4	Použití v průmyslových závodech; Použití v nátěrových hmotách, Rozpouštědlo
SE5	Použití v průmyslových závodech; Použití v nátěrových hmotách
SE6	Rozšířené použití profesionály; Použití v nátěrových hmotách, Rozpouštědlo
SE7	Rozšířené použití profesionály; Použití v nátěrových hmotách
SE8	Spotřebitelské použití; Použití v nátěrových hmotách
SE9	Použití v průmyslových závodech; Použití v čisticích prostředcích
SE10	Rozšířené použití profesionály; Použití v čisticích prostředcích
SE11	Spotřebitelské použití; Použití v čisticích prostředcích
SE12	Rozšířené použití profesionály; Použití v agrochemikáliích
SE13	Spotřebitelské použití; Použití v nátěrových hmotách
SE14	Spotřebitelské použití; Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze
SE15	Spotřebitelské použití; Používá se v kosmetických produktech či produktech pro osobní péči, parfémeh a voňavkách
SE16	Spotřebitelské použití; Použití v agrochemikáliích

SE1: Výroba látky**1.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Výroba
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Výroba látky	ERC1
Pracovník		
PS2	Obecné expozice, Kontinuální proces, (uzavřené systémy)	PROC1
PS3	Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy)	PROC2
PS4	Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	PROC3
PS5	Obecné expozice (otevřené systémy)	PROC4
PS6	Odběr vzorků z procesu, (uzavřené systémy)	PROC2
PS7	Čištění a údržba zařízení	PROC8a
PS8	Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt	PROC8b
PS9	Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy)	PROC1
PS10	Laboratorní činnosti	PROC15

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici**1.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Výroba látky (ERC1)**

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 400000 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 526 383
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod	

Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky. Ohradte skladovací prostor k zabránění znečištění půdy a vody v případě úniku. Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	

1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Kontinuální proces, (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy) (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Použití v dávkových procesech s krytou manipulací (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (otevřené systémy) (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Odběr vzorků z procesu, (uzavřené systémy) (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	

Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

1.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Výroba látky (ERC1)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	7,59 mg/l (EUSES)	0,759
Sladkovodní sediment	> 9 mg/kg hmotnosti sušiny	0,759
Mořská voda	0,760 mg/l	0,760

Mořský sediment	3,97 mg/kg hmotnosti sušiny	0,760
Půda	2,55 mg/kg hmotnosti sušiny	0,555

1.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice, Kontinuální proces, (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

1.3.3. Expozice dělníka: Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy) (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

1.3.4. Expozice dělníka: Použití v dávkových procesech s krytou manipulací (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

1.3.5. Expozice dělníka: Obecné expozice (otevřené systémy) (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,24

1.3.6. Expozice dělníka: Odběr vzorků z procesu, (uzavřené systémy) (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	3,75 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,01

1.3.7. Expozice dělníka: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

1.3.8. Expozice dělníka: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

1.3.9. Expozice dělníka: Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

1.3.10. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,10

			Pracovník v2.0)	
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,10

1.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnotyDNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE2: Použití jako meziprodukt**2.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Použití v průmyslových závodech
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Použití meziproduktu	ERC6a
Pracovník		
PS2	Obecné expozice, Kontinuální proces, (uzavřené systémy)	PROC1
PS3	Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy)	PROC2
PS4	Odběr vzorků z procesu, (uzavřené systémy)	PROC2
PS5	Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy)	PROC1
PS6	Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	PROC3
PS7	Obecné expozice (otevřené systémy)	PROC4
PS8	Čištění a údržba zařízení	PROC8a
PS9	Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt	PROC8b
PS10	Laboratorní činnosti	PROC15

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici**2.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití meziproduktu (ERC6a)**

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 38133 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 2 538 tuny/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod	

Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Používá se při zpracování za mokra	
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky. Ohradte skladovací prostor k zabránění znečištění půdy a vody v případě úniku. Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	

2.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Kontinuální proces, (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy) (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Odběr vzorků z procesu, (uzavřené systémy) (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Použití v dávkových procesech s krytou manipulací (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (otevřené systémy) (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

2.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití meziprojektu (ERC6a)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,122 mg/l (EUSES)	0,014
Sladkovodní sediment	0,749 mg/kg hmotnosti sušiny	0,014
Mořská voda	0,0129 mg/l	0,015

Mořský sediment	0,0786 mg/kg hmotnosti sušiny	0,015
Půda	0,0679 mg/kg hmotnosti sušiny	0,015

2.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice, Kontinuální proces, (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

2.3.3. Expozice dělníka: Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy) (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

2.3.4. Expozice dělníka: Odběr vzorků z procesu, (uzavřené systémy) (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	3,75 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,01
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,01

2.3.5. Expozice dělníka: Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

2.3.6. Expozice dělníka: Použití v dávkových procesech s krytou manipulací (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

2.3.7. Expozice dělníka: Obecné expozice (otevřené systémy) (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,24

2.3.8. Expozice dělníka: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

2.3.9. Expozice dělníka: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

2.3.10. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,10

			Pracovník v2.0)	
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,10

2.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnotyDNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE3: Formulace a (nové) balení látek a směsí**3.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Formulace a znovu zabalení
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Formulace do směsi	ERC2
Pracovník		
PS2	Obecné expozice, Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, s odběrem vzorků	PROC3
PS3	(uzavřené systémy), bez vzorkování, Kontinuální proces, Obecné expozice	PROC1
PS4	Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy)	PROC2
PS5	Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy)	PROC1
PS6	Obecné expozice, Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, s odběrem vzorků	PROC3
PS7	Dávkové procesy při zvýšených teplotách, (uzavřené systémy)	PROC3
PS8	Obecné expozice (otevřené systémy)	PROC4
PS9	Mísicí operace (otevřené systémy)	PROC5
PS10	Čištění a údržba zařízení	PROC8a
PS11	Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt	PROC8b
PS12	Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt	PROC8b
PS13	Přemístění/vylévání z kontejnerů, Ručně	PROC8a
PS14	Plnění kovových sudů a malých obalů, Specializovaný objekt	PROC9
PS15	Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací	PROC14
PS16	Laboratorní činnosti	PROC15

3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici**3.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)**

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 84066 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 518 692 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	
Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky. Ohradte skladovací prostor k zabránění znečištění půdy a vody v případě úniku. Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.	

3.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, s odběrem vzorků (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.3. Kontrola expozice pracovníků: (uzavřené systémy), bez vzorkování, Kontinuální proces, Obecné expozice (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy) (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice, Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, s odběrem vzorků (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Dávkové procesy při zvýšených teplotách, (uzavřené systémy) (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
V místech, kde dochází k emisím, zajistěte odsávací větrání. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (otevřené systémy) (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Mísicí operace (otevřené systémy) (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Přemístění/vylévání z konteinerů, Ručně (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Plnění kovových sudů a malých obalů, Specializovaný objekt (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	

Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

3.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací (PROC14)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření		
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.		
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

3.2.16. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření		
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.		
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

3.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

3.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	1,33 mg/l (EUSES)	0,161
Sladkovodní sediment	8,44 mg/kg hmotnosti sušiny	0,161
Mořská voda	0,134 mg/l	0,162
Mořský sediment	0,847 mg/kg hmotnosti sušiny	0,162
Půda	0,569 mg/kg hmotnosti sušiny	0,124

3.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice, Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, s odběrem vzorků (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	93,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,01
kombinované cesty				0,11

3.3.3. Expozice dělníka: (uzavřené systémy), bez vzorkování, Kontinuální proces, Obecné expozice (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

3.3.4. Expozice dělníka: Obecné expozice, Kontinuální proces, s odběrem vzorků, (uzavřené systémy) (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,10

			Pracovník v2.0)	
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

3.3.5. Expozice dělníka: Uskladnění sypkého materiálu, (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

3.3.6. Expozice dělníka: Obecné expozice, Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, s odběrem vzorků (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

3.3.7. Expozice dělníka: Dávkové procesy při zvýšených teplotách, (uzavřené systémy) (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	93,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

3.3.8. Expozice dělníka: Obecné expozice (otevřené systémy) (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04

kombinované cesty				0,24
-------------------	--	--	--	------

3.3.9. Expozice dělníka: Mísicí operace (otevřené systémy) (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

3.3.10. Expozice dělníka: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

3.3.11. Expozice dělníka: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

3.3.12. Expozice dělníka: Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

3.3.13. Expozice dělníka: Přemístění/vylévání z kontejnerů, Ručně (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

3.3.14. Expozice dělníka: Plnění kovových sudů a malých obalů, Specializovaný objekt (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

3.3.15. Expozice dělníka: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací (PROC14)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	3,43 mg/kg těl.hmot./den	0,02
kombinované cesty				0,53

3.3.16. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,10

3.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnoty DNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE4: Použití v nátěrových hmotách, Rozpouštědlo**4.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Použití v průmyslových závodech
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS2	Obecné expozice (uzavřené systémy)	PROC1
PS3	Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků	PROC2
PS4	Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C). Vytvrzení UV/EB záření	PROC2
PS5	Mísící operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy)	PROC3
PS6	Tvorba filmu - sušením na vzduchu	PROC4
PS7	Příprava materiálu pro použití, Mísící operace (otevřené systémy)	PROC5
PS8	Rozprašování (automatické/robotické)	PROC7
PS9	Rozprašování, Ručně	PROC7
PS10	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS11	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS12	Přenosy materiálu, Převazy kovových sudů/dávek, Přemístění/vylévání z kontejnerů, Specializovaný objekt	PROC9
PS13	Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním	PROC10
PS14	Máčení, ponořování a lití	PROC13
PS15	Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací	PROC14
PS16	Laboratorní činnosti	PROC15

4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

4.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 105087 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 77 517 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Technické a organizační podmínky a opatření	
Upravte emise do vzduchu tak, abyste zajistili požadovanou efektivitu odstraňování ve výši (%): Vzduch – minimální účinnost 70 %	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků. Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky.	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	

4.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C). Vytvrzení UV/EB zářením (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Mísící operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - sušením na vzduchu (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití, Mísicí operace (otevřené systémy) (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování (automatické/robotické) (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

tlaku	
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 70 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování, Ručně (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Přemístění/vylévání z kontejnerů, Specializovaný objekt (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

tlaku	
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací (PROC14)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.2.16. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

4.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	1,11 mg/l (EUSES)	0,135
Sladkovodní sediment	7,05 mg/kg hmotnosti sušiny	0,135
Mořská voda	0,112 mg/l	0,136
Mořský sediment	0,709 mg/kg hmotnosti sušiny	0,136
Půda	0,469 mg/kg hmotnosti sušiny	0,102

4.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

4.3.3. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002

kombinované cesty				0,002
-------------------	--	--	--	-------

4.3.4. Expozice dělníka: Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C). Vytvrzení UV/EB zářením (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,52

4.3.5. Expozice dělníka: Mísicí operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

4.3.6. Expozice dělníka: Tvorba filmu - sušením na vzduchu (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,24

4.3.7. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití, Mísicí operace (otevřené systémy) (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,2
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,24

4.3.8. Expozice dělníka: Rozprašování (automatické/robotické) (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	46,93 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,13
kožní	systémové	Dlouhodobý	2,14 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,14

4.3.9. Expozice dělníka: Rozprašování, Ručně (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	281,56 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,76
kožní	systémové	Dlouhodobý	8,57 mg/kg těl.hmot./den	0,05
kombinované cesty				0,81

4.3.10. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

4.3.11. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

4.3.12. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Přemístění/vylévání z kontejnerů, Specializovaný objekt (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

4.3.13. Expozice dělníka: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³	0,03
kombinované cesty				0,54

4.3.14. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

4.3.15. Expozice dělníka: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací (PROC14)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systémové	Dlouhodobý	3,43 mg/kg těl.hmot./den	0,02
kombinované cesty				0,53

4.3.16. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,1

kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,102

4.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnoty DNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE5: Použití v nátěrových hmotách**5.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Použití v průmyslových závodech
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS2	Obecné expozice (uzavřené systémy)	PROC1
PS3	Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků	PROC2
PS4	Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C). Vytvrzení UV/EB záření	PROC2
PS5	Mísicí operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy)	PROC3
PS6	Mísicí operace (otevřené systémy)	PROC4
PS7	Tvorba filmu - sušením na vzduchu	PROC4
PS8	Rozprašování (automatické/robotické)	PROC7
PS9	Rozprašování, Ručně	PROC7
PS10	Přenosy materiálu, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS11	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS12	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt	PROC8b
PS13	Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním	PROC10
PS14	Máčení, ponořování a lití	PROC13
PS15	Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací	PROC14
PS16	Laboratorní činnosti	PROC15

5.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

5.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 430 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 14 285 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	
Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků. Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky. Ohradte skladovací prostor k zabránění znečištění půdy a vody v případě úniku.	

5.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a

tlaku	
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C). Vytvrzení UV/EB zářením (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Mísící operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Mísící operace (otevřené systémy) (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - sušením na vzduchu (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování (automatické/robotické) (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	

Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování, Ručně (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Nеспециализovaný objekt (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

5.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací (PROC14)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.2.16. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

5.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,247 mg/l (EUSES)	0,030
Sladkovodní sediment	1,55 mg/kg hmotnosti sušiny	0,030
Mořská voda	0,0254 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,158 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,118 mg/kg hmotnosti sušiny	0,028

5.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

5.3.3. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	7,51 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,02
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,03

5.3.4. Expozice dělníka: Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C). Vytvrzení UV/EB zářením (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01

kombinované cesty				0,11
-------------------	--	--	--	------

5.3.5. Expozice dělníka: Mísicí operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	18,77 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,05
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,05

5.3.6. Expozice dělníka: Mísicí operace (otevřené systémy) (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	15,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,04
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,08

5.3.8. Expozice dělníka: Rozprašování (automatické/robotické) (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	8,57 mg/kg těl.hmot./den	0,05
kombinované cesty				0,56

5.3.9. Expozice dělníka: Rozprašování, Ručně (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	8,57 mg/kg těl.hmot./den	0,05
kombinované cesty				0,56

5.3.10. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Nеспециализovaný objekt (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,18

5.3.11. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,14

5.3.13. Expozice dělníka: Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	27,43 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,15
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³	0,10
kombinované cesty				0,25

5.3.14. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,18

5.3.15. Expozice dělníka: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací (PROC14)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	3,43 mg/kg těl.hmot./den	0,02
kombinované cesty				0,12

5.3.16. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	7,51 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,02
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,02

5.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnoty DNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE6: Použití v nátěrových hmotách, Rozpouštědlo**6.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Rozšířené použití profesionály
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Pracovník		
PS2	Obecné expozice (uzavřené systémy)	PROC1
PS3	Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	PROC2
PS4	Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Venkovní	PROC4
PS5	Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Vnitřní	PROC4
PS6	Příprava materiálu pro použití	PROC3
PS7	Příprava materiálu pro použití, Venkovní	PROC5
PS8	Příprava materiálu pro použití, Vnitřní	PROC5
PS9	Přenosy materiálu, Převazy kovových sudů/dávek, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS10	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt, Převazy kovových sudů/dávek	PROC8b
PS11	Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací	PROC2
PS12	Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Vnitřní	PROC10
PS13	Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Venkovní	PROC10
PS14	Rozprašování, Ručně, Vnitřní	PROC11
PS15	Rozprašování, Ručně, Venkovní	PROC11
PS16	Máčení, ponořování a lití, Vnitřní	PROC13
PS17	Máčení, ponořování a lití, Venkovní	PROC13
PS18	Laboratorní činnosti	PROC15
PS19	Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní	PROC19

PS20	Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní	PROC19
------	--	--------

6.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

6.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 10508 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 77 517 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	
Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků. Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky.	

6.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů. (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Venkovní (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Vnitřní (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití, Venkovní (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku. Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití, Vnitřní (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu). Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Nespecializovaný objekt (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu). Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt, Přepravy kovových sudů/dávek (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Vnitřní (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku. Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Venkovní (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu). Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování, Ručně, Vnitřní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste celoobličejovou masku vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování, Ručně, Venkovní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.16. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití, Vnitřní (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.17. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití, Venkovní (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.18. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.19. Kontrola expozice pracovníků: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.2.20. Kontrola expozice pracovníků: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku.	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

6.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	1,11 mg/l (EUSES)	0,135
Sladkovodní sediment	7,05 mg/kg hmotnosti sušiny	0,135
Mořská voda	0,112 mg/l	0,136
Mořský sediment	0,709 mg/kg hmotnosti sušiny	0,136
Půda	0,469 mg/kg hmotnosti sušiny	0,102

6.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	0,04 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

6.3.3. Expozice dělníka: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů. (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,21

6.3.4. Expozice dělníka: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Venkovní (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

6.3.5. Expozice dělníka: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Vnitřní (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

6.3.6. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25

kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

6.3.7. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití, Venkovní (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,79

6.3.8. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití, Vnitřní (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,79

6.3.9. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Nespécializovaný objekt (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,79

6.3.10. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt, Přepravy kovových sudů/dávek (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04

kombinované cesty				0,55
-------------------	--	--	--	------

6.3.11. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,21

6.3.12. Expozice dělníka: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Vnitřní (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
inhalační	systémové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,74

6.3.13. Expozice dělníka: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Venkovní (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
inhalační	systémové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,74

6.3.14. Expozice dělníka: Rozprašování, Ručně, Vnitřní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	2,14 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

6.3.15. Expozice dělníka: Rozprašování, Ručně, Venkovní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	131,40 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,36
kožní	systemové	Dlouhodobý	21,43 mg/kg těl.hmot./den	0,12
kombinované cesty				0,47

6.3.16. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití, Vnitřní (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,79

6.3.17. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití, Venkovní (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,79

6.3.18. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,10

6.3.19. Expozice dělníka: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní (PROC19)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	14,14 mg/kg těl.hmot./den	0,08

			(ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,79

6.3.20. Expozice dělníka: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní (PROC19)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	14,14 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,08
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,79

6.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnoty DNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE7: Použití v nátěrových hmotách

7.1. Název

Strukturovaný zkrácený název	: Rozšířené použití profesionály
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Pracovník		
PS2	Obecné expozice (uzavřené systémy)	PROC1
PS3	Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	PROC2
PS4	Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Venkovní	PROC4
PS5	Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Vnitřní	PROC4
PS6	Příprava materiálu pro použití	PROC3
PS7	Příprava materiálu pro použití, Venkovní	PROC5
PS8	Příprava materiálu pro použití, Vnitřní	PROC5
PS9	Přenosy materiálu, Převazy kovových sudů/dávek, Nespecializovaný objekt	PROC8a
PS10	Přenosy materiálu, Specializovaný objekt, Převazy kovových sudů/dávek	PROC8b
PS11	Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací	PROC2
PS12	Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Vnitřní	PROC10
PS13	Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Venkovní	PROC10
PS14	Rozprašování, Ručně, Vnitřní	PROC11
PS15	Rozprašování, Ručně, Venkovní	PROC11
PS16	Máčení, ponořování a lití, Vnitřní	PROC13
PS17	Máčení, ponořování a lití, Venkovní	PROC13
PS18	Laboratorní činnosti	PROC15
PS19	Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní	PROC19

PS20	Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní	PROC19
------	--	--------

7.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

7.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 433 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 14 285 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zabraňte vypouštění nerozpuštěné látky do odpadní vody nebo ji z odpadní vody znovu získejte.	
Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků. Plán únikové prevence je nutný k ochraně před malými trvalými úniky. Ohradte skladovací prostor k zabránění znečištění půdy a vody v případě úniku.	

7.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů. (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Venkovní (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Vnitřní (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití, Venkovní (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Příprava materiálu pro použití, Vnitřní (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Nespecializovaný objekt (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt, Přepravy kovových sudů/dávek (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Vnitřní (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, Venkovní (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování, Ručně, Vnitřní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu). Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Rozprašování, Ručně, Venkovní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku. Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.16. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití, Vnitřní (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	

Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.17. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití, Venkovní (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.18. Kontrola expozice pracovníků: Laboratorní činnosti (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.19. Kontrola expozice pracovníků: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.2.20. Kontrola expozice pracovníků: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

7.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,247 mg/l (EUSES)	0,003
Sladkovodní sediment	1,55 mg/kg hmotnosti sušiny	0,030
Mořská voda	0,0254 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,158 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,118 mg/kg hmotnosti sušiny	0,028

7.3.2. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy) (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	< 0,001
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,002

7.3.3. Expozice dělníka: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů. (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

inhalační	systémové	Dlouhodobý	15,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,04
kožní	systémové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,05

7.3.4. Expozice dělníka: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Venkovní (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,14

7.3.5. Expozice dělníka: Tvorba filmu - sušením na vzduchu, Vnitřní (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,14

7.3.6. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	18,77 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,05
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,05

7.3.7. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití, Venkovní (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg	0,07

			těl.hmot./den	
kombinované cesty				0,28

7.3.8. Expozice dělníka: Příprava materiálu pro použití, Vnitřní (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,28

7.3.9. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Nespecializovaný objekt (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,28

7.3.10. Expozice dělníka: Přenosy materiálu, Specializovaný objekt, Přepravy kovových sudů/dávek (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,14

7.3.11. Expozice dělníka: Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	15,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,04
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01

kombinované cesty				0,05
-------------------	--	--	--	------

7.3.12. Expozice dělníka: Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním, Vnitřní (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	27,43 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,15
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³	0,20
kombinované cesty				0,35

7.3.13. Expozice dělníka: Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním, Venkovní (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	27,43 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,15
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³	0,20
kombinované cesty				0,35

7.3.14. Expozice dělníka: Rozprašování, Ručně, Vnitřní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	10,71 mg/kg těl.hmot./den	0,06
kombinované cesty				0,77

7.3.15. Expozice dělníka: Rozprašování, Ručně, Venkovní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systemové	Dlouhodobý	10,71 mg/kg těl.hmot./den	0,06
kombinované cesty				0,77

7.3.16. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití, Vnitřní (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,28

7.3.17. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití, Venkovní (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,28

7.3.18. Expozice dělníka: Laboratorní činnosti (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	7,51 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,02
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,02

7.3.19. Expozice dělníka: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní (PROC19)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	28,29 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,15
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³	0,20
kombinované cesty				0,36

7.3.20. Expozice dělníka: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní (PROC19)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	28,29 mg/kg	0,15

			těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³	0,20
kombinované cesty				0,36

7.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnotyDNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE8: Použití v nátěrových hmotách**8.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití; povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a).
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Spotřebitel		
PS2	Vodou ředitelná latexová barva na stěny	PC9a

8.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

8.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 300
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Odpad nebo použité pytle/obaly zneškodněte podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Zamezte únikům a znečištění půdy / vody způsobenému úniky.

8.2.2. Kontrola expozice zákazníků: Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tenze par > 10 Pa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 1,88 kg
Četnost použití	: Zahrnuje četnost až do: 1 použití za den
Trvání	: Zahrnuje použití až do 180 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Vyvarujte se používání v místnosti se zavřenými dveřmi.

8.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

8.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,029 mg/l (EUSES)	0,003
Sladkovodní sediment	0,12 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Mořská voda	0,003 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

8.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Předpokládá se, že odhady expozice po zavedení opatření k řízení rizik/provozních podmínek uvedených v části 2 nepřekročí hodnoty DN(M)EL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším na stejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE9: Použití v čisticích prostředcích**9.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Použití v průmyslových závodech
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS2	Velkoobjemové přepravy, Nеспециализovaný objekt	PROC8a
PS3	Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech	PROC2
PS4	Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek	PROC3
PS5	Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.	PROC2
PS6	Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt	PROC8b
PS7	Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, Úprava zahřátím	PROC4
PS8	Máčení, ponořování a lití	PROC13
PS9	Čištění nízkotlakovými ostřikovači	PROC10
PS10	Čištění vysokotlakovými ostřikovači	PROC7
PS11	Čištění, Povrchy, bez rozprašování, Ručně	PROC10

9.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

9.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 5000 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 1 509 kg/den

Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %		
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %		
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Odpad nebo použité pytle/obaly zneškodněte podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Místní sladkovodní zředovací faktor	:	10
Místní zředovací faktor mořské vody	:	100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují		
Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.		

9.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Velkoobjemové přepravy, Nеспециализovaný objekt (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření		
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.		
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

9.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy. (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, Úprava zahřátím (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
V místech, kde dochází k emisím, zajistěte odsávací větrání. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Čištění nízkotlakovými ostřikovači (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Čištění vysokotlakovými ostříkovači (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 70 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Čištění, Povrchy, bez rozprašování, Ručně (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

9.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

9.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0231 mg/l (EUSES)	0,003
Sladkovodní sediment	0,136 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Mořská voda	0,0031 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,00302 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,0325 mg/kg hmotnosti sušiny	0,007

9.3.2. Expozice dělníka: Velkoobjemové přepravy, Nеспециализovaný objekt (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

9.3.3. Expozice dělníka: Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11

9.3.4. Expozice dělníka: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

9.3.5. Expozice dělníka: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy. (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,54 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,01
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,10
kombinované cesty				0,11

9.3.6. Expozice dělníka: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

9.3.7. Expozice dělníka: Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, Úprava zahřátím (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	37,86 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,10
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,14

9.3.8. Expozice dělníka: Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,58

9.3.9. Expozice dělníka: Čištění nízkotlakovými ostříkovači (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³	0,03
kombinované cesty				0,54

9.3.10. Expozice dělníka: Čištění vysokotlakovými ostříkovači (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	168,94 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,46
kožní	systemové	Dlouhodobý	8,57 mg/kg těl.hmot./den	0,05
kombinované cesty				0,50

9.3.11. Expozice dělníka: Čištění, Povrchy, bez rozprašování, Ručně (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA)	0,03

			Pracovník v2.0)	
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³	0,51
kombinované cesty				0,54

9.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnotyDNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE10: Použití v čisticích prostředcích**10.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Rozšířené použití profesionály
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Pracovník		
PS2	Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt	PROC8b
PS3	Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.	PROC2
PS4	Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek	PROC3
PS5	Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)	PROC4
PS6	Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Nespecializovaný objekt, Venkovní	PROC8a
PS7	Čištění, Povrchy, Ručně, Máčení, ponořování a lití	PROC13
PS8	Čištění nízkotlakovými ostřikovači	PROC10
PS9	Čištění vysokotlakovými ostřikovači, Vnitřní	PROC11
PS10	Čištění vysokotlakovými ostřikovači, Venkovní	PROC11
PS11	Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování	PROC10
PS12	Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování	PROC10
PS13	Čištění, Povrchy, Ručně, Rozprašování	PROC10
PS14	Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech	PROC4
PS15	Čištění lékařských nástrojů	PROC4

10.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

10.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 0,71 kg/den
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	: 116 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 365
Technické a organizační podmínky a opatření	
Upravte emise do vzduchu tak, abyste zajistili požadovanou efektivitu odstraňování ve výši (%): Vzduch – minimální účinnost 70 %	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Městská čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Místní a obecní čistírna odpadních vod Odpad – minimální účinnost 87,3 %	
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Odpad nebo použité pytle/obaly zneškodněte podle místních předpisů.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.	

10.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy. (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu) (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Nespecializovaný objekt, Venkovní (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje použití až do 240 min
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku. Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Čištění, Povrchy, Ručně, Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 70 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Čištění nízkotlakovými ostříkovači (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 70 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Čištění vysokotlakovými ostřikovači, Vnitřní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 70 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Venkovní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zabezpečená operace se provádí venku. Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Dermální – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 30 %	

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) Inhalace – minimální účinnost 30 %	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Čištění, Povrchy, Ručně, Rozprašování (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
V místech, kde dochází k emisím, zajistěte odsávací větrání. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Čištění lékařských nástrojů (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

10.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

10.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,029 mg/l (EUSES)	0,003
Sladkovodní sediment	0,12 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Mořská voda	0,003 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

10.3.2. Expozice dělníka: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,71 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

10.3.3. Expozice dělníka: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy. (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,20
kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,21

10.3.4. Expozice dělníka: Použití v systémech s krytou manipulací, Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	93,85 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,25
kožní	systemové	Dlouhodobý	0,34 mg/kg těl.hmot./den	0,002
kombinované cesty				0,26

10.3.5. Expozice dělníka: Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu) (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,87 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

10.3.6. Expozice dělníka: Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., Nespecializovaný objekt, Venkovní (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	157,61 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

10.3.7. Expozice dělníka: Čištění, Povrchy, Ručně, Máčení, ponořování a lití (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,31
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,38

10.3.8. Expozice dělníka: Čištění nízkotlakovými ostříkovači (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	27,43 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,06
inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,77

10.3.9. Expozice dělníka: Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Vnitřní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,31
kožní	systémové	Dlouhodobý	21,43 mg/kg těl.hmot./den	0,12
kombinované cesty				0,42

10.3.10. Expozice dělníka: Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Venkovní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,71
kožní	systémové	Dlouhodobý	21,43 mg/kg těl.hmot./den	0,06
kombinované cesty				0,77

10.3.11. Expozice dělníka: Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systémové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA)	0,03

			Pracovník v2.0)	
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,74

10.3.12. Expozice dělníka: Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd., Valení, kartáčování (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	27,43 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,15
inhalační	systemové	Dlouhodobý	75,08 mg/m ³	0,20
kombinované cesty				0,35

10.3.13. Expozice dělníka: Čištění, Povrchy, Ručně, Rozprašování (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní	systemové	Dlouhodobý	5,49 mg/kg těl.hmot./den (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,03
inhalační	systemové	Dlouhodobý	262,79 mg/m ³	0,71
kombinované cesty				0,74

10.3.14. Expozice dělníka: Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	187,87 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,51
kožní	systemové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,55

10.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnoty DNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.
Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení

rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE11: Použití v čisticích prostředcích**11.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití; prací a čisticí prostředky (PC35).
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Spotřebitel		
PS2	Čisticí prostředky, rozprašovače (univerzální čisticí prostředky, hygienické produkty, čističe na sklo)	PC35
PS3	Čisticí prostředky, rozprašovače (univerzální čisticí prostředky, hygienické produkty, čističe na sklo)	PC35

11.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

11.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 0,03 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 365
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

11.2.2. Kontrola expozice zákazníků: Čistící prostředky, rozprašovače (univerzální čistící prostředky, hygienické produkty, čističe na sklo) (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Vyvarujte se používání koncentrace produktu větší než 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tenze par > 10 Pa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použitých množství až do	: 0,016 kg
Trvání	: Zahrnuje použití až do 60 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 15 m ³
Teplota	: Zahrnuje použití při teplotě okolí.

11.2.3. Kontrola expozice zákazníků: Čistící prostředky, rozprašovače (univerzální čistící prostředky, hygienické produkty, čističe na sklo) (PC35)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Vyvarujte se používání koncentrace produktu větší než 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tenze par > 10 Pa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použitých množství až do	: 0,048 kg
Trvání	: Zahrnuje použití až do 180 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 15 m ³
Teplota	: Zahrnuje použití při teplotě okolí.

11.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

11.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních

pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,029 mg/l (EUSES)	0,003
Sladkovodní sediment	0,12 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Mořská voda	0,003 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

11.3.2. Expozice spotřebitele: Čisticí prostředky, rozprašovače (univerzální čisticí prostředky, hygienické produkty, čističe na sklo) (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	1,48 mg/m ³ (ConsExpo)	0,03
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,3 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,04
orálně	systémové	Krátkodobý	0,001 mg/kg těl.hmot./den	0,0

11.3.3. Expozice spotřebitele: Čisticí prostředky, rozprašovače (univerzální čisticí prostředky, hygienické produkty, čističe na sklo) (PC35)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	4,44 mg/m ³ (ConsExpo)	0,10
kožní	systémové	Dlouhodobý	0,9 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,11
orálně	systémové	Krátkodobý	0,004 mg/kg těl.hmot./den	0,0

11.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Předpokládá se, že odhady expozice po zavedení opatření k řízení rizik/provozních podmínek uvedených v části 2 nepřekročí hodnoty DN(M)EL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším na stejné úrovni.
Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení

rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE12: Použití v agrochemikáliích**12.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Rozšířené použití profesionály
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8d za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)	
Pracovník		
PS2	Přemístění/vylévání z konteinerů, Specializovaný objekt	PROC8b
PS3	Mísící operace (otevřené systémy), Venkovní	PROC4
PS4	Ruční rozprašování/zamlžování, Venkovní	PROC11
PS5	Strojní rozprašování/zamlžování	PROC11
PS6	Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.	PROC13
PS7	Čištění a údržba zařízení	PROC8a
PS8	Zneškodnění odpadů, Venkovní	PROC8a
PS9	Skladování, Venkovní	PROC2

12.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

12.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 0,03 kg/den
Typ uvolňování	: Přerušované uvolňování
Emisní dny	: 2
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)	
Zacházení s odpady	: Odpad nebo použité pytle/obaly zneškodněte podle místních předpisů.

Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

12.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Přemístění/vylévání z konteinerů, Specializovaný objekt (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

12.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Mísící operace (otevřené systémy), Venkovní (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	

Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

12.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Ruční rozprašování/zamlžování, Venkovní (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Dermální – minimální účinnost 80 %	
Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším. Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

12.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Strojní rozprašování/zamlžování (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Inhalace – minimální účinnost 80 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	

Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

12.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd. (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 25 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření		
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.		
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

12.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 25 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření		
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.		
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce		

12.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Zneškodnění odpadů, Venkovní (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

12.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Skladování, Venkovní (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 25 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tlak výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Technické a organizační podmínky a opatření	
Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

12.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

12.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,185 mg/l (EUSES)	0,019
Sladkovodní sediment	0,970 mg/kg hmotnosti sušiny	0,019
Mořská voda	0,0192 mg/l	0,006
Mořský sediment	0,101 mg/kg hmotnosti sušiny	0,019
Půda	0,0280 mg/kg hmotnosti sušiny	0,019

12.3.2. Expozice dělníka: Přemístění/vylévání z konteinerů, Specializovaný objekt (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,31
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,34

12.3.3. Expozice dělníka: Mísící operace (otevřené systémy), Venkovní (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,31
kožní	systémové	Dlouhodobý	6,86 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,34

12.3.4. Expozice dělníka: Ruční rozprašování/zamlžování, Venkovní (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	112,63 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,31
kožní	systémové	Dlouhodobý	21,43 mg/kg těl.hmot./den	0,12
kombinované cesty				0,42

12.3.5. Expozice dělníka: Strojní rozprašování/zamlžování (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	225,25 mg/kg těl.hmot./den	0,61
kožní	systémové	Dlouhodobý	2,14 mg/m ³	0,01
kombinované cesty				0,62

12.3.6. Expozice dělníka: Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd. (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	225,25 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,61
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,69

12.3.7. Expozice dělníka: Čištění a údržba zařízení (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	225,25 mg/m ³	0,61
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,69

12.3.8. Expozice dělníka: Zneškodnění odpadů, Venkovní (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	225,25 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,61
kožní	systémové	Dlouhodobý	13,71 mg/kg těl.hmot./den	0,07
kombinované cesty				0,69

12.3.9. Expozice dělníka: Skladování, Venkovní (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systémové	Dlouhodobý	45,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Pracovník v2.0)	0,12

kožní	systemové	Dlouhodobý	1,37 mg/kg těl.hmot./den	0,01
kombinované cesty				0,13

12.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Nepředpokládá se, že by odhadované expozice na pracovišti po zavedení uvedených opatření k řízení rizik překročily hodnoty DNEL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším nastejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE13: Použití v nátěrových hmotách**13.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití; povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a).
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Spotřebitel		
PS2	Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná	PC9a

13.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

13.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	300
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Místní sladkovodní zředovací faktor	:	10
Místní zředovací faktor mořské vody	:	100
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují		

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Zamezte únikům a znečištění půdy / vody způsobenému úniky.

13.2.2. Kontrola expozice zákazníků: Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Vyvarujte se používání koncentrace produktu větší než 10 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tenze par > 10 Pa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 0,5 kg
Četnost použití	: Zahrnuje četnost až do: 1 použití za den
Trvání	: Zahrnuje použití až do 66 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Rychlost ventilace	: Vyvarujte se používání v místnosti se zavřenými dveřmi.

13.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

13.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0229 mg/l (EUSES)	0,002
Sladkovodní sediment	0,120 mg/kg hmotnosti sušiny	0,002
Mořská voda	0,003 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

13.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Předpokládá se, že odhady expozice po zavedení opatření k řízení rizik/provozních podmínek uvedených v části 2 nepřekročí hodnoty DN(M)EL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším na stejné úrovni. Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE14: Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze**14.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití; nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky (PC4).
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech)	ERC8a, ERC8d
Spotřebitel		
PS2	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	PC4

14.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

14.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 21,02 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 365
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

14.2.2. Kontrola expozice zákazníků: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky (PC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Vyvarujte se používání koncentrace produktu větší než 30 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina, tenze par > 10 Pa
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 0,5 kg
Četnost použití	: Zahrnuje četnost až do: 1 použití za den
Trvání	: Zahrnuje použití až do 30 min

14.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

14.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0234 mg/l (EUSES)	0,002
Sladkovodní sediment	0,123 mg/kg hmotnosti sušiny	0,002
Mořská voda	0,00305 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0160 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,0282 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

14.3.2. Expozice spotřebitele: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky (PC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	12,9 mg/m ³ (ConsExpo)	0,29
kožní	systemové	Dlouhodobý	3,3 mg/kg těl.hmot./den	0,04
kombinované cesty				0,34

14.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Předpokládá se, že odhady expozice po zavedení opatření k řízení rizik/provozních podmínek uvedených v části 2 nepřekročí hodnoty DN(M)EL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším na stejné úrovni.

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE15: Používá se v kosmetických produktech či produktech pro osobní péči, parfémeh a voňavkách

15.1. Název

Strukturovaný zkrácený název	: Spotřebitelské použití
látkou	: 1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí	
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech)

15.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

15.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství na místě	: 0,04 kg/den
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 365
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

15.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

15.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0230 mg/l (EUSES)	0,002

Sladkovodní sediment	0,120 mg/kg hmotnosti sušiny	0,002
Mořská voda	0,00300 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,0280 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

15.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.

SE16: Použití v agrochemikáliích**16.1. Název**

Strukturovaný zkrácený název	:	Spotřebitelské použití; Biocidní přípravky (PC8).
látkou	:	1-methoxypropan-2-ol Č.ES: 203-539-1

Životní prostředí		
PS1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech)	
Spotřebitel		
PS2	Biocidní přípravky	PC8

16.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

16.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Typ uvolňování	: Kontinuální únik
Emisní dny	: 365
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

16.2.2. Kontrola expozice zákazníků: Biocidní přípravky (PC8)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 1,4 %	
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto	: 0,004 kg

použití množství až do	
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 49,8 min
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Teplota	: Zahrnuje použití při teplotě okolí.

16.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

16.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,029 mg/l (EUSES)	0,003
Sladkovodní sediment	0,120 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Mořská voda	0,003 mg/l	0,003
Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny	0,003
Půda	0,0280 mg/kg hmotnosti sušiny	0,006

16.3.2. Expozice spotřebitele: Biocidní přípravky (PC8)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	systemové	Dlouhodobý	0,064 mg/m ³ (ConsExpo)	0,001

16.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Zdraví - Předpokládá se, že odhady expozice po zavedení opatření k řízení rizik/provozních podmínek uvedených v části 2 nepřekročí hodnoty DN(M)EL. Tam, kde byla přijata jiná opatření k řízení rizik/Provozní Podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik přinejmenším na stejné úrovni. Životní prostředí - Doporučení vychází z předpokládaných provozních podmínek, které nemusí platit pro všechna zařízení; proto může být nutné škálování k určení vhodných místních opatření k řízení rizik. Další informace o škálování a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC <http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>.