

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Methyl PROXITOL
Kód výrobku	:	U5141
Registrační číslo EU	:	01-2119457435-35-0002
Č. CAS	:	107-98-2
Jiné prostředky identifikace	:	1-Methoxy-2-propanol, MP, PGME, Propylenglykolmonomethylether

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Rozpouštědlo S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.
--------------------------	---	---

Nedoporučované způsoby použití	:	Tento výrobek nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou doporučeny v bodě 1 bez toho, že by byly nejdříve konzultovány s dodavatelem.
--------------------------------	---	---

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Dotazy k bezpečnostnímu listu	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Adresa: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402  
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

Další informace	:	PROXITOL je ochranná známka vlastněná Shell Trademark Management B.V a Shell Brands Inc. a používaná organizacemi patřícími do skupiny Shell plc.
-----------------	---	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3,  
Narkotizační účinky

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226 Fyzikální nebezpečnost:  
Hořlavá kapalina a páry.  
Nebezpečnost pro zdraví

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný  
pro životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické  
elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

##### Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vhodné  
látky.

##### Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte v chladu.

##### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

likvidaci odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou šířit při zemi a dostat se ke vzdáleným zdrojům vznícení, mohou tak způsobit nebezpečí zpětného zažehnutí ohně.  
I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-methoxypropan-1-ol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Všeobecné pokyny                      | : Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví.   |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a okolí.   |
| Při vdechnutí                         | : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud urychleně nedorazí ke zlepšení stavu, převezte postiženého do nejbližšího lékařského střediska na další ošetření. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Při styku s kůží  | : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte postiženou oblast vodou a následně umyjte pokud možno mýdlem. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| Při styku s očima | : Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.                                 |
| Při požití        | : Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření. Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic. Vypláchněte ústa. |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |          |  |
|----------|--|
| Symptomy | : Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti a ztrátu koordinace. Trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí a smrt.<br>Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok.<br>Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.<br>Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.<br>Příznaky a symptomy dermatitidy z odmaštění mohou zahrnovat přecitlivělost na horko a/nebo a suchý/ popraskaný vzhled. |
|----------|--|

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- |          |  |
|----------|--|
| Ošetření | : Obraťte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.<br>Ošetřujte symptomaticky. |
|----------|--|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Vhodná hasiva   | : Pěna odolná alkoholu, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů. |
| Nevhodná hasiva | : Žádné(ý)  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje. Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).

Specifické způsoby hašení : Běžná opatření při chemických požárech.

Další informace : Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru. Sousední kontejnery ochlazujte postřikem vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy. Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje. Používejte jako meziprodukt v průmyslové chemické výrobě. 6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci: Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám. Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozliti a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní. 6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze: Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám. Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozliti a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku dle možností, bez vlastního ohrožení. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení v okolí. Použijte vhodná opatření (pro produkt a hasící vodu), aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér. Pokuste se rozptýlit páry nebo usměrnit jejich pohyb na bezpečné místo, například použitím mlhového rozstřiku. Proveďte předběžná opatření proti statickému výboji. Zajistěte, aby všechna zařízení byla elektricky vodivě spojena a uzemněna. Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte. Monitorovat oblast měřičem hořlavých plynů.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsátím vakuovou odsávačkou do zachytivé nádrže k regeneraci či bezpečné likvidaci. Zbytky nesplachujte vodou. Uchovávejte jako kontaminovaný odpad. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte. Při menších únicích kapaliny (< 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky do označené, uzavíratelné nádoby k regeneraci či bezpečné likvidaci. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Vyvarujte se vdechování nebo styku s látkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po manipulaci se důkladně omyjte. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky. Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Použijte místní ventilaci s odvětráním, existuje-li nebezpečí vdechnutí par, mlhy nebo aerosolu. Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny. Uhaste jakýkoliv otevřený oheň. Nekuřte. Odstraňte veškeré zdroje zapálení. Vyvarujte se veškerých činností, při kterých

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

vznikají jiskry.  
Elektrostatické výboje mohou způsobit požár. Pro snížení rizika zajistěte elektrickou kontinuitu spojením a uzemněním veškerého vybavení.  
Výpary v prostoru hlavice skladovací nádoby mohou ležet v hořlavém/výbušném dosahu, a proto mohou být hořlavé.  
Dokonale zneškodněte znečištěné hadry nebo čisticí materiály tak, aby se předešlo požáru.  
Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch.

Pokyny pro přepravu : Přečtěte si pokyny v části Manipulace.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Páry jsou těžší než vzduch. Dejte pozor na hromadění v jámách a uzavřených prostorech. Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15.
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Na nádoby nebo vnitřní povrch nádob použijte měkkou, nerezavějící ocel.  
Nevhodný materiál: Přirozené, butylové, neoprénové nebo nitrilové pryže.
- Další doporučení : Kontejnery, i když jsou prázdné, mohou obsahovat výbušné páry. Neřežte, nevrtejte, nebruste, nesvařujte nebo neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.
- Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů.  
Viz doplňující reference, které upravují postupy bezpečné manipulace:  
American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zážehu ze statického výboje, úderu blesku a bludných proudů) nebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pro statickou elektřinu).  
IEC TS 60079-32-1 : Pokyny ohledně nebezpečí způsobených statickou elektřinou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PEL	72,09 ppm 270 mg/m3	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
1-methoxypropan-2-ol		NPK-P	146,84 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				

##### Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	553,5 mg/m3
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	369 mg/m3
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	50,6 mg/kg těl.hmot./den
1-methoxypropan-2-ol	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m3
1-methoxypropan-2-ol	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg těl.hmot./den
1-methoxypropan-2-ol	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	3,3 mg/kg těl.hmot./den

##### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol	Sladká voda	10 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Sladkovodní sediment	41,6 mg/kg hmotnosti sušiny
1-methoxypropan-2-ol	Mořský sediment	4,17 mg/kg hmotnosti sušiny
1-methoxypropan-2-ol	Půda	2,47 mg/kg hmotnosti sušiny
1-methoxypropan-2-ol	Čistírna odpadních vod	100 mg/l



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách.

Odpovídající opatření zahrnují:

Pokud možno použijte uzavřené systémy.

Koncentrace v ovzduší udržujte pod hodnotami meze výbušnosti nucenou ventilací, určenou do výbušného prostředí.

Doporučeno místní odvětrání zplodin.

Jsou doporučeny monitory požární vody a skrápěcí systémy.

Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.

Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

#### Obecné informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhodte.

Provádějte pravidelný úklid.

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.

Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.

Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.

Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.

#### Osobní ochranné prostředky

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Pokud se s materiálem zachází tak, že může dojít k zasažení očí, doporučuje se používat ochranné brýle. Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

Poznámky : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: Dlouhodobá ochrana:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

butylkaučuk rukavice z nitrilového kaučuku  
Ochrana proti náhodnému kontaktu/postříku: rukavice z nitrilového kaučuku V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

Ochrana kůže a těla : Při normálním způsobu použití není třeba ochrana kůže. V případě delšího nebo opakovaného vystavení používejte nepropustné oblečení na exponované části těla. Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže.

Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.

Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv.

Ochrana dýchacích cest : Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému. Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte vhodný přetlakový dýchací přístroj. Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru. Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné podmínkám použití:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina.
Barva	:	čirá
Zápach	:	Éterický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí	:	-96 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	117 - 125 °C
Hořlavost		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici.
Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti		
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	13,1 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,9 %(V)
Bod vzplanutí	:	30 °C Metoda: ASTM D93 (PMCC)
Teplota samovznícení	:	290 °C
Teplota rozkladu		
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici.
pH	:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka (20 °C)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,37

Tlak páry : 1,170 Pa (20 °C)

Relativní hustota : 0,92 (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Hustota : 920 - 923 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativní hustota par : 3,1

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

Rychlost odpařování : 0,75  
Metoda: poměrný k n-Bu-Ac

Vodivost : Elektrická vodivost: > 10 000 pS/m

Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady. U tohoto materiálu se neočekává, že bude působit jako akumulátor statické elektřiny.

Povrchové napětí : 70,7 mN/m, 20 °C

Molekulová hmotnost : 90,12 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci.

### 10.2 Chemická stabilita

V případě manipulace a skladování v souladu s ustanoveními se neočekává žádná riziková reakce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevystavujte teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.  
Zabraňte shromažďování par.  
Za určitých okolností může dojít ke vznícení výrobku kvůli statické elektřině.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad je značně závislý na podmínkách. Když probíhá spalování tohoto materiálu nebo jeho tepelný či oxidační rozklad, vzniká složitá směs pevných látek, kapalin a plynů rozptýlených ve vzduchu včetně oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry a neidentifikovaných organických sloučenin.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : K expozici může dojít vdechováním, požitím, vstřebáváním kůží, stykem s kůží nebo s očima, a náhodným požitím.

#### Akutní toxicita

##### Složky:

##### **1-methoxypropan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Poznámky: Vdechování může škodit.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Nízká toxicita při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5000 mg/kg  
Poznámky: Nízká toxicita

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

##### Složky:

##### **1-methoxypropan-2-ol:**

Poznámky : Nedráždí kůži.  
Dlouhodobý/opakovaný kontakt může způsobit odmaštění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

pokožky, které může vést ke vzniku dermatitidy.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Poznámky : Mírně dráždí zrak.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Poznámky : Není senzibilizátor.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Žádný důkaz o mutagenickém působení.  
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

### Karcinogenita

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Poznámky : Ve studiích se zvířaty není karcinogenní.  
Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
1-methoxypropan-2-ol	Bez klasifikace pro karcinogenitu
2-methoxypropan-1-ol	Bez klasifikace pro karcinogenitu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Účinky na plodnost : Poznámky: Nemá škodlivý vliv na plodnost., V dávkách, které jsou pro matku toxické způsobuje toxicitu plodu u zvířat., Způsobuje nepříznivé účinky na plod, na základě studií na zvířatech.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Poznámky : Vysoké koncentrace mohou způsobit poruchy centrálního nervového systému s následným bolením hlavy, závratí a nevolností; trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Poznámky : Ledviny: měl účinek na ledviny krysích samců, který se nepovažuje za vypovídající pro lidský organismus. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Aspirační toxicita

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Nepředstavuje riziko při nadýchání., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

#### Složky:

##### **1-methoxypropan-2-ol:**

Poznámky : Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **1-methoxypropan-2-ol:**

Toxicita pro ryby	: Poznámky: Prakticky netoxický: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: Poznámky: Prakticky netoxický: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: Poznámky: Prakticky netoxický: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **1-methoxypropan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Je dobře biologicky odbouratelný a splňuje kritéria desetidenního "okénka".



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Rychle oxiduje fotochemickými reakcemi na vzduchu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Biologická akumulace není významná.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Rozpouští se ve vodě., Při vniknutí do půdy, bude mít vysokou mobilitu a může znečistit podzemní vodu.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složky:

##### 1-methoxypropan-2-ol:

Hodnocení : Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace.  
Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

(podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.  
Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.  
Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí.  
Odpad, rozlítý nebo použitý produkt je nebezpečným odpadem.

Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony.  
Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

MARPOL příloha I kategorie: Viz Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (MARPOL 73/78), která poskytuje technické aspekty při kontrole znečišťování z lodí.

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.  
Po vyprázdnění větrejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně. Zbytky mohou způsobit nebezpečí výbuchu.  
Nevyčištěné sudy neprorážejte, neřežte ani nesvařujte.  
Odešlete k regeneraci nebo druhotnému zpracování sudů nebo kovů.

Likvidujte v souladu s právními předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

Likvidujte v souladu s právními předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: 3092
ADR	: 3092
RID	: 3092
IMDG	: 3092
IATA	: 3092

#### 14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	:
ADR	: 1-METHOXY-2-PROPANOL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

**RID** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

**IMDG** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

**IATA** : 1-METHOXY-2-PROPANOL

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADN**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Štítky : 3

#### **ADR**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

#### **RID**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

#### **IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 3

#### **IATA**

Obalová skupina : III

Štítky : 3

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### **ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **RID**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření, kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kategorie znečištění : Z  
Typ lodi : 3  
Název výrobku : Propylene glycol monoalkyl ether

**Další informace** : Tento výrobek může být přepravován pod povlakem dusíku. Dusík je bezbarvý a neviditelný plyn. Expozice atmosféře obohacené dusíkem vede k vytlačení dostupného kyslíku, což může způsobit udušení nebo smrt. Personál musí přísně dodržovat bezpečnostní opatření při vstupu do uzavřeného prostoru. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOLU a kódu IBC

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

#### Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Výrobek podléhá prevenci závažných havárií (No. 224/2015 Coll.), dle nařízení Seveso III (2012/18/EU).

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

AIIC : Uveden

DSL : Uveden

IECSC : Uveden

ENCS : Uveden

KECI : Uveden

NZIoC : Uveden

PICCS : Uveden

TSCA : Uveden

TCSI : Uveden

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text jiných zkratk

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

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 znečišťování 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; TCI - 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

### Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktaž operátorovi.

Další informace : Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>. Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.  
Odborný posudek a váha důkazního

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

stanovení.

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - pracovník

Název : Výroba látky  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití jako meziprodukt  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Příprava a (pře)balení látek a sloučenin  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování  
- Průmysl  
Proces na bázi rozpouštědel.

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování  
- Průmysl  
Proces na vodní bázi.

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování  
- Průmysl  
Proces na bázi rozpouštědel.

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování  
- Průmysl  
Proces na vodní bázi.

#### Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích  
- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích  
- Průmysl

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Použití - pracovník

Název : Použití v agrochemikáliích  
- Průmysl

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování  
- spotřebitel  
Proces na vodní bázi.

#### Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování  
- spotřebitel  
Proces na bázi rozpouštědel.

#### Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích  
- spotřebitel

#### Použití - spotřebitel

Název : Rozmrazovací a protimrazové použití  
- spotřebitel

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000424</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Výroba látky- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC4
<b>Rozsah procesu</b>	Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecné vystavení účinkům. Kontinuální proces (uzavřené systémy) PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům. Kontinuální proces odběrem vzorků (uzavřené systémy) PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulací PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy) PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesu (uzavřené systémy) PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Uskladnění sypkého materiálu(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	2,0E+05
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,6
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	1,2E+05
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	4,0E+05
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,00E-03
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-04
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	5,3E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použit EUSES-model.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000425</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako meziprodukt- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC6a
<b>Rozsah procesu</b>	Použití látky jako meziproduktu (nevztahuje se k přísně kontrolovaným podmínkám). Patří sem recyklace/obnova, překládání materiálu, skladování, odběr vzorků, související laboratorní činnosti, údržba a nakládání (včetně námořních nákladních lodí, nákladních aut nebo železničních vagonů a kontejnerů pro volně ložený materiál).

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecné vystavení účinkům.Kontinuální proces(uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Kontinuální process odběrem vzorků(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesu(uzavřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC2	
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Uskladnění sypkého materiálu(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,7E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,2
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	1,14E+04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	3,8E+04
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-04
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	5,00E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-04
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

### Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod

Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
---	------

jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
---	------

Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,9E+06
--	---------

Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
--	-------

### Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci

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

### Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu

extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.

## ČÁST 3 ODHAD EXPOZICE

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použít EUSES-model.

## ČÁST 4 POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

### Část 4.2 - Životní prostředí

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze  
5.0

Datum revize:  
22.10.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005738

Datum posledního vydání: 24.11.2023  
Datum vytištění 29.10.2024

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000427</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC2
<b>Rozsah procesu</b>	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecné vystavení účinkům.Kontinuální procesbez vzorkování(uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Kontinuální process odběrem vzorků(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Použití v dávkových procesech s krytou manipulacís odběrem vzorkůPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dávkové procesy při	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

zvýšených teplotách(uzavřené systémy)PROC3	
Odběr vzorků z procesu(uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísicí operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přemístění/vylévání z kontainerůRučněPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalůSpecializovaný objektPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Uskladnění sypkého materiálu(uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,4
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,7E+04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,3E+05
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	5,00E-03

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,00E-03
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-04
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	5,3E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Použit EUSES-model.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000428</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování- PrůmyslProces na bázi rozpouštědel.
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)s odběrem vzorkůPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologiePROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

použitíMísící operace (otevřené systémy)PROC5	
Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
RozprašováníRučněPROC7	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Přenosy materiáluPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,05
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,2E+03
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,1E+04
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Factory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,9
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivitu od (%):	70

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

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

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použit EUSES-model.

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000429

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- PrůmyslProces na vodní bázi.
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením,průtok,tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušnélaboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 5%.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)s odběrem vzorkůPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologiePROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

Příprava materiálu pro použitíMísicí operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
RozprašováníRučněPROC7	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Přenosy materiáluNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	2,6E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,05
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	130
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	433
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Factory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,8
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,1
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,4E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použít EUSES-model.

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

---

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000430

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- PrůmyslProces na bázi rozpouštědel.
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPROC3PROC5	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekNespecializovaný	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

objektPROC8a	
Přenosy materiáluSpecializovaný objektPřepravy kovových sudů/dávekPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
RozprašováníRučněVnitřníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
RozprašováníRučněVenkovníPROC11	Zabezpečená operace se provádí venku. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidlaPROC19	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,05
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3.150
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,1E+04
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### Část 3.2 - Životní prostředí

Použit EUSES-model.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

#### Část 4.2 - Životní prostředí

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000431</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování- PrůmyslProces na vodní bázi.
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 5%.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Použití v systémech s krytou manipulacíPROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPROC3PROC5	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

sudů/dávekPROC8aPROC8b	
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníRučněPROC11	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu). , nebo: Zabezpečená operace se provádí venku. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidlaPROC19	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	2,6E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,05
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	130
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	433
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,8
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,1
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivitu od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,5E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použít EUSES-model.

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

managementu.

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000434</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOc SpERC 4.4a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Přepravy kovových sudů/dávekPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0 Datum revize: 22.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738 Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíÚprava zahřátíPROC4	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Odmašťování malých předmětů v čistící staniciPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostřikovačiPROC10	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiPROC7	Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
ČištěníPovrchybez rozprašováníRučněPROC10	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	5,2E+03
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,02
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	1,04E+02
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	5,2E+02
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,3
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,1E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použít EUSES-model.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### Část 4.2 - Životní prostředí

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000435</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně).

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Přepravy kovových sudů/dávekPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC8a	Zabezpečená operace se provádí venku. , nebo: Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace ( neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	hodinu). Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.
ČištěníPovrchyRučněMáčení, ponořování a litíPROC13	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění nízkotlakovými ostřikovačiPROC10	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiVnitřníPROC11	Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiVenkovníPROC11	Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Zabezpečená operace se provádí venku. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
ČištěníPovrchyRučněRozprašováníPROC10	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčováníPROC10	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojůPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### Část 2.2

### Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Látka je jedinečnou strukturou

Lehce biologicky odbouratelné.

### Použitá množství

Regionálně použitelný podíl EU tonáže:

0,1

Regionální množství použití (tun/rok):

520

Lokálně použitá část regionální tonáže:

5,0E-04

roční tonáž stanoviště (tun/rok):

0,26

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,712
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	2,00E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,00E-06
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	550
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Použít EUSES-model.	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000440</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití v agrochemikáliích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřik, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 25%.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>

Přemístění/vylévání z konteinerůSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)VenkovníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční rozprašování/zamlžováníVenkovníPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Strojní rozprašování/zamlžováníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.PROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Zneškodnění odpadůVenkovníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	opatření.
SkladováníVenkovníPROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	650
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,001
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,65
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	325
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Periodické uvolňování	
Emisní dny (dny/rok):	2
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,05
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,1
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,8
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno mořská voda	
Zamezit úniku nezředěných látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	87,3
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí-	87,3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

(tuzemská čistička) RMM( %):	
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použit EUSES-model.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001041</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování - spotřebitel Proces na vodní bázi.
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC9a <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje koncentrace do (%): 5 %
<b>Použitá množství</b>	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	1.880
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	3
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m <sup>3</sup>	
<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zeď Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny Aerosolová rozstřikovací dóza Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zabraňte použití v prostorech s uzavřenými dveřmi. Zamezit použití při zavřených oknech.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
-----------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	260
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1,0E-04
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	2,6E-02
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	8,7E-02
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	300
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,8
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,15
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,5E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použit EUSES-model.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

### Část 4.2 - Životní prostředí

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001044</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování - spotřebitel Proces na bázi rozpouštědel.
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC9a <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje koncentrace do (%): 10 %
<b>Použitá množství</b>	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	500
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	1,1
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m <sup>3</sup>	
<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zabraňte použití v prostorech s uzavřenými dveřmi.
	Zamezit použití při zavřených oknech.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	1
Regionální množství použití (tun/rok):	6,3E+04
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0001
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	6,3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

Maximální denní tonáž místa (kg/den):	3,2E+03
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	2
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,8
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,15
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použit EUSES-model.

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

---

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001043</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC35 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

ČÁST 2		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Část 2.1		Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu			
Fyzikální forma produktu		Kapalina, tenze par > 10 Pa	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Zahrnuje koncentrace do (%): 10 %	
Použitá množství			
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):			16
Frekvence a doba použití			
Pokud není stanoveno jinak.			
Expozice (hodiny/událost):			1
Zahrnuje použití až (krát/den použití):			3
Týká se použití do (den/rok):			365
Další provozní podmínky mající vliv expozici			
Zahrnuje použití při okolní teplotě.			
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.			
Kategorie produktů		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)		Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
		Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 15 m3	
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič		Zahrnuje použití do 3 počet použití/počet dnů použití	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

kovu)	
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 15 m3

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	26
Lokálně použitá část regionální tonáže:	5,0E-04
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,01
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,027
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,95
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,025
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,025
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Použit EUSES-model.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 24.11.2023
5.0	22.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 29.10.2024
		800001005738	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001045</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Rozmrazovací a protimrazové použití - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC4 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8d
<b>Rozsah procesu</b>	rozmrazování vozidel a podobných zařízenístříkáním.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje koncentrace do (%): 30 %
<b>Použitá množství</b>	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	500
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Expozice (hodiny/událost):	0,5
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Zahrnuje vnější použití.	
<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky	Nejsou stanovena žádná specifická opatření rizikového managementu o provozních podmínkách.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Látka je jedinečnou strukturou	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	260
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,002
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,52
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	260
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	2
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze 5.0	Datum revize: 22.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005738	Datum posledního vydání: 24.11.2023 Datum vytištění 29.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,9
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,05
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	87,3
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	87,3
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

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

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Použití EUSES-model.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## Methyl PROXITOL

Verze  
5.0

Datum revize:  
22.10.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005738

Datum posledního vydání: 24.11.2023  
Datum vytištění 29.10.2024

---

<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>