

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Ethylene Glycol Fiber Grade
Kód výrobku	: U1285
Registrační číslo EU	: 01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
Č. CAS	: 107-21-1
Jiné prostředky identifikace	: Dihydroxy ethane 1,2, Ethane diol 1,2, Ethylene Glycol, Glycol, MEG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Nedoporučované způsoby použití	: Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele., Nepoužívejte ve výrobě nebo při přípravě potravin nebo farmaceutických výrobků., Uchovávejte mimo dosahu dětí a domácích zvířat., Nepoužívejte jako zdroj pro divadelní mlhu nebo umělého kouře při dalších aplikacích., Nepoužívejte v leteckých odmrazovacích aplikacích.
--------------------------------	--

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita, Kategorie 4, Orálně

H302: Zdraví škodlivý při požití.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, Ledviny

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

Fyzikální nebezpečnost:
Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí.

Nebezpečnost pro zdraví
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H373 Může způsobit poškození orgánů (Ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost pro životní prostředí:
Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Opatření:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Skladování:

Žádné bezpečnostní věty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro 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.

Vdechování par nebo mlhy může způsobit dráždění dýchacího systému.

Mírně dráždí dýchací systém.

Mírně dráždivý účinek pro kůži.

Mírně dráždí zrak.

Páry mohou dráždit oči.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
ethanediol	107-21-1 203-473-3	99 - 100

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 nedojde 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)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
800001000739			

- 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 : Ledvinová toxicita se projevuje krví v moči nebo zvýšením či sníženým průtokem moči. Další znaky a symptomy mohou zahrnovat nevolnost, zvracení, břišní křeče, průjem, bolest v bederní oblasti krátce po požití, a možná narkóza a smrt. Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí za normálních podmínek použití. Příznaky a symptomy podráždění dýchacího systému mohou zahrnovat dočasné pálení v nose a v krku, kašel, a/nebo těžkosti s dýcháním. Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky. Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok. Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a/nebo průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Obraťte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu. Ošetřujte symptomaticky. Může způsobit značnou toxicitu ledvin, dýchacího systému a centrálního nervového systému. Může způsobit značnou acidózu. Přednostní léčbou je okamžitý převoz do zdravotnického zařízení a použití vhodné léčby včetně možného podávání živočišného uhlí, výplachu žaludku a/nebo zavedení žaludeční sondy. Pokud není žádná ze shora uvedených metod k dispozici a hrozí zpoždění více než jedné hodiny, než bude možné získat lékařskou pomoc, může být vhodné vyvolat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

zvracení pomocí sirupu IPECAC (kontraindikováno, pokud se objevují jakékoliv známky potlačení aktivity CNS). To je nutné uvážit případ od případu na základě informací získaných od specialisty. Jiné specifické způsoby léčby mohou zahrnovat léčbu ethanolem, fomepizol, léčbu acidózy a hemodialýzu. Neprodleně se obraťte na specialistu s žádostí o radu.

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 : Nepoužívejte přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Látka nebude hořet pokud není předhrátá. Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý. Kontejnery vystavené silnému teplu z ohně by měly být ochlazovány velkým množstvím vody.

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 : Z prostoru evakuujte všechny osoby, jejichž přítomnost není nezbytná. 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.
- 6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Použijte písek, hlínu nebo jiné vhodné prostředky k zabránění rozšíření úniku nebo vniknutí do odpadů, kanalizace a vodních toků.
Použijte vhodná opatření, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí.
Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Obsahuje kapalinu z mytí uniklých zbytků a musí být náležitě zneškodněno. Zbytky odstraňte vhodným absorbentem jako je jíl, písek nebo jiný vhodný materiál a zneškodněte odpovídajícím způsobem.
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.
Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsátím vakuovou odsávačkou do záchytné 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

- | | |
|-------------------------------|--|
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Používejte lokální odsávání na celé pracovní ploše. Opatrně zacházejte a otevírejte kontejner v dobře větrané místnosti. Nevylévejte do kanalizace. Při manipulaci s výrobkem v sudech by se měla používat bezpečná obuv a vhodné manipulační zařízení. Teplota doporučená pro manipulaci: Teplota okolí |
| Pokyny pro přepravu | : Kontejnery uchovávejte uzavřené, pokud se nepoužívají. Nevypřázdňujte sudy nebo kontejnery tlakem. |
| Hygienická opatření | : Myjte si ruce před jídlem, pitím, kouřením a před použitím toalety. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. |

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

- | | |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15. |
| Další informace ke stabilitě při skladování | : Nádrže musí být čisté, suché a beze stop rzi. Ukládejte kontejner pevně uzavřený. Musí se skladovat v ohrazeném, dobře větraném místě, mimo dosah slunečního záření, zdrojů zapálení a dalších zdrojů tepla. Čištění, revize a údržba skladovacích nádrží je specializovaná činnost vyžadující zavedení přísných postupů a předběžných opatření. Sudy by měly být skladovány nejvýše ve 3 vrstvách. Teplota skladování: Teplota okolí |
| Obalový materiál | : Vhodný materiál: Nerezová ocel, Mírná ocel., uhlíková ocel
Nevhodný materiál: Údaje nejsou k dispozici. |
| 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. |
|---------------------------------|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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
ethanediol	107-21-1	PEL	19,38 ppm 50 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
ethanediol		NPK-P	38,77 ppm 100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
ethanediol		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
ethanediol		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				

Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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:

Odpovídající ventilaci omezovat koncentrace škodlivin ve vzduchu.

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

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

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, vyhoďte.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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: rukavice z nitrilového kaučuku Ochrana proti náhodnému kontaktu/postřiku: PVC nebo neoprénové pryžové rukavice. 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 : Na ochranu kůže obvykle postačí standardní pracovní oděv. Dobrou praxí je používat chemicky odolné rukavice. Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

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:
Vyberte filtr vhodný pro kombinaci organických plynů, par a pevných částic, vyhovující normě EN14387 a EN143 [filter typu A/P pro použití proti určitým organickým plynům a parám s bodem varu >65°C (149°F) a pro použití proti pevným částicím].

Tepelné nebezpečí : Nevztahuje se

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Lehce viskózní kapalina.
Barva : bezbarvá
Zápach : mírný
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí : -13 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu : 196 - 200 °C

Hořlavost

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti /
Horní mez hořlavosti : 28 %(V)

Dolní mez výbušnosti /
Dolní mez hořlavosti : 3,2 %(V)

Bod vzplanutí : 115 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense

Teplota samovznícení	:	398 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici.
pH	:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	16,1 mPa.s (25 °C) Metoda: ASTM D445
Kinematická viskozita	:	24,8 mm ² /s (20 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -1,93 (20 °C)
Tlak páry	:	< 10 Pa (20 °C)
Relativní hustota	:	1,1155 (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Hustota	:	1.113 kg/m ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativní hustota par	:	2,14 (vzduch = 1.0)
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	:	0,01 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

bude působit jako akumulátor statické elektřiny.

Povrchové napětí : Údaje nejsou k dispozici.

Molekulová hmotnost : 62 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.

Ve styku se vzduchem oxiduje.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

Výrobek se nemůže vznítit kvůli statické elektřině.

10.5 Neslučitelné materiály

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

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 : Styk s kůží a vniknutí do očí jsou primární cesty expozice, ačkoliv expozice může nastat vdechováním nebo následným náhodným požitím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní toxicita

Složky:

ethanediol:

- | | |
|---------------------------|---|
| Akutní orální toxicitu | : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Přijatelná nestandardní metoda.
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.
Mezi hlodavci a člověkem je významný rozdíl v akutní orální toxicitě přičemž člověk je citlivější než hlodavci. Očekávaná smrtelná dávka pro člověka je 100 ml (1/2 šálku). O materiálu bylo zjištěno, že je toxický a potenciálně smrtelný pro psy a kočky při pozření. |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC 50 (Potkan, samec a samice): > 2,5 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: Aerosol
Metoda: Data z literatury
Poznámky: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
LC50 větší než podobně nasycená koncentrace páry.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní dermální toxicitu | : LD 50 (Myš, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Data z literatury
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Složky:

ethanediol:

- | | |
|----------|---|
| Druh | : Králík |
| Metoda | : Přijatelná nestandardní metoda. |
| Poznámky | : Mírně dráždí pokožku.
Nepostačující pro klasifikaci. |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Složky:

ethanediol:

- | | |
|----------|--|
| Druh | : Králík |
| Metoda | : Přijatelná nestandardní metoda. |
| Poznámky | : Mírně dráždí zrak.
Nepostačující pro klasifikaci. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

ethanediol:

Druh	:	Morče
Metoda	:	Data z literatury
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

ethanediol:

Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů Metoda: Přijatelná nestandardní metoda. Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů Metoda: Data z literatury Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Genotoxicitě in vivo	:	Druh: Potkan Metoda: Data z literatury Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Karcinogenita

Složky:

ethanediol:

Druh	:	Myš, samec a samice
Způsob provedení	:	Orálně
Metoda	:	Data z literatury
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita - Hodnocení	:	Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
ethanediol	Bez klasifikace pro karcinogenitu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Toxicita pro reprodukci

Složky:

ethanediol:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Pohlaví: samec a samice
Způsob provedení: Orálně

Metoda: Data z literatury
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

ethanediol:

Poznámky : Vdechování par nebo mlhy může způsobit dráždění dýchacího systému.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Požití může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

ethanediol:

Cesty expozice : Orálně
Cílové orgány : Ledviny
Poznámky : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

ethanediol:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 408 nebo podobné
Cílové orgány : Ledviny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Aspirační toxicita

Složky:

ethanediol:

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 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:

ethanediol:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

ethanediol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 72.860 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Prakticky netoxický:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Prakticky netoxický:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Prakticky netoxický:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy : EC20 (Aktivovaná usazenina, domácí odpad): > 1.995 mg/l
Doba expozice: 0,5 h
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Prakticky netoxický:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 15.380 mg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 8.590 mg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Chironomus sp. (Rod pakomáři)
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

ethanediol:

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 90 - 100 %
Doba expozice: 10 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování
Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

ethanediol:

Bioakumulace : Poznámky: Nemá tendenci významně bio-akumulovat.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

ethanediol:

Mobilita : Poznámky: Disperguje ve vodě., Pokud se produkt dostane do půdy, jedna nebo více jeho složek budou velice mobilní a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

můžou znečistit spodní vodu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky:

ethanediol:

Hodnocení : Látka nespĺnila 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.

Složky:

ethanediol:

Dodatkové ekologické informace : Nezpůsobuje poškození ozonové vrstvy.

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 (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.
Veškeré obaly odstraňte a předejte k regeneraci nebo zlikvidujte.
Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí.
Nevypouštějte vodu ze dna nádrže tak, že ji necháte vytéci na zem. Tak dojde ke znečištění půdy a podzemních vod.
Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

do vodních toků.

Odpady vzniklé z úniků nebo při čištění nádrže mají být likvidovány v souladu s převládajícími předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

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 : 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	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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	: Etylenglykol

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.
-----------------	--

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

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 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.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

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

2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
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; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění 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; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

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

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či použitých při sestavování bezpečnostního listu : 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:

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373

Proces klasifikace:

Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Identifikovaná použití podle systému

Použití - pracovník

Název : Výroba látky
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Přípravky pro úpravu vody
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako meziprodukt
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Distribuce látky
- Průmysl

Použití - pracovník

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : lubrikanty
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití v agrochemikáliích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití ve funkčních kapalinách
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití ve funkčních kapalinách
- Průmysl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - pracovník

Název : Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a
plynových polích
- Průmysl

Identifikovaná použití podle systému

Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Další spotřebitelská využití
- 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)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000671	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4
Rozsah procesu	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).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy) Zvýšená teplota Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy) Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže) Zvýšená teplota Kontinuální proces	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Obecné vystavení účinkům. Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

účinkům.Dávkové procesy	
Odběr vzorků z procesuZvýšená teplota	Použít zkušební systém ke kontrole expozice.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte a vypláchněte systém.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.
Ukládání sypkého materiálu(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000700	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC3, ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití látky k nakládání s vodou v průmyslovém zázemí v otevřených a uzavřených systémech.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Přepravy kovových sudů/dávek	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Lití z malých kontejnerů	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Máčení, ponořování a lití	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

	kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte systém. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000699	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a
Rozsah procesu	Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Laboratorní činnost malé měřítka	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000698	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Laboratorní činnostimalé měřítko	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000673	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako meziprodukt- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC6a
Rozsah procesu	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).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Dávkové procesy	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Odběr vzorků z procesu	Zajistit, aby vznikla místa pro odběr vzorků.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte a vypláchněte systém.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Ukládání sypkého materiálu(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000672	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Distribuce látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Rozsah procesu	Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Dávkové procesy	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1 Datum revize: 13.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739 Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024

Zkouška produktu	Zajistit, aby vznikla místa pro odběr vzorků.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte a vypláchněte systém.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalů	Plňte nádoby/plechovky do určených místech opatřených místním podlahovým větráním.
Ukládání sypkého materiálu(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000674	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2
Rozsah procesu	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,

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)Kontinuální proces	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Použití v dávkových procesech s krytou manipulací	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Dávkové procesy	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Zkouška produktu	Zajistit, aby vznikla místa pro odběr vzorků.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte a vypláchněte systém.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalů	Plňte nádoby/plechovky do určených místech opatřených místním podlahovým větráním.
Uskladnění sypkého materiálu(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000675	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: 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 příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorků	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchem	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1 Datum revize: 13.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739 Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024

Mísicí operace (otevřené systémy)Příprava materiálu pro použití	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Přenosy materiáluSpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Přepravy kovových sudů/dávek	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Rozprašování (automatické/robotické)	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
RučněRozprašování	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním	Kde je to možné, použijte štětce a válečky s dlouhou násadou. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Máčení, ponořování a lití	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte systém.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Příspěvajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000676	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie emisí do prostředí: 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
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy) Použití v systémech s krytou manipulací	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchem	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1 Datum revize: 13.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739 Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024

kovových sudů/dávekNespecializovaný objekt	
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, poléváním	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Kde je to možné, použijte štětce a válečky s dlouhou násadou. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
RučněRozprašování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Máčení, ponořování a lití	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Laboratorní činnosti	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Přispívajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000679	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	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 údržbazařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávek	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objekt	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíÚprava zahřátím	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Odmašťování malých předmětů v čisticí stanici	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění nízkotlakovými ostřikovači	Kde je to možné, použijte nástroje s dlouhou násadou. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění vysokotlakovými ostřikovači	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
RučněČištěníPovrchybez rozprašování	Kde je to možné, použijte nástroje s dlouhou násadou. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Přispívajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze
3.1

Datum revize:
13.12.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001000739

Datum posledního vydání: 22.10.2024
Datum vytištění 20.12.2024

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000680	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	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, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objekt	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Použití v systémech s krytou manipulacíAutomatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávek	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objekt	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
RučněČištěníPovrchyMáčení,	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1 Datum revize: 13.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739 Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024

ponožování a lití	v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění nízkotlakovými ostřikovači	Kde je to možné, použijte nástroje s dlouhou násadou. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění vysokotlakovými ostřikovači	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
RučněČištěníPovrchyRozprašování	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Kde je to možné, použijte štětce a válečky s dlouhou násadou. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojů	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Přispívajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládána expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000682	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ERC7
Rozsah procesu	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy strojů/motorů a podobných výrobků, zpracování odpadního zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Původní prvonáplň pro zařízení	Používejte u poloautomatických a především uzavřených plnicích linek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízenís možností vzniku aerosolu.	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
RučněValení, kartáčování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Kde je to možné, použijte štětce a válečky s dlouhou násadou.
Úprava ponořováním a poléváním	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Rozprašování	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení stroje	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Servis motorových maziv	S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Údržba malých položek	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Přepřacování vyřazených výrobků	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Přispívajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000684	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs)/olejům k válcování v uzavřených nebo zapouzdřených systémech včetně příležitostné expozice během transportu, valčířských temperovacích procesů, řezacích a zpracovávacích činností, automatizovaného opatření ochrany před korozí, údržby zařízení, vyprázdnění a likvidace starých olejů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Zkouška produktu	Použijte vyhrazené zařízení. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Operace obrábění kovů	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Úprava ponořováním a poléváním	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Rozprašování	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí.
RučněValení, kartáčování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Kde je to možné, použijte štětce a válečky s dlouhou násadou.
Automatické válcování/tváření kovů	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Poloautomatické válcování/tváření kovů	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění a údržba zařízení	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Přispívajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000685	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs) včetně transportu, otevřených a uzavřených řezacích/zpracovávacích činností, obstarání automatizované a manuální ochrany před korozí, vyprázdnění a práce na znečištěném, léle řečeno odpadním zbožím a likvidaci starého oleje.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1 Datum revize: 13.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739 Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024

objekt	
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Zkouška produktu	Použijte vyhrazené zařízení. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Operace obrábění kovů	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
RučněValení, kartáčování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Kde je to možné, použijte štětce a válečky s dlouhou násadou.
Úprava ponořováním a poléváním	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Rozprašování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Čištění a údržba zařízeníSpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníNespecializovaný objekt	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Příspěvajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

Část 3.2 - Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000687	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřík, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Příspěvajících scénářů	Opatření pro řízení rizika
Premístění/vylévání z kontejnerůSpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Ruční rozprašování/zamlžování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Strojní rozprašování/zamlžování	Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem > 20.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Čištění a údržba zařízení	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Zneškodnění odpadů	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Příspěvajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000693	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití ve funkčních kapalinách- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorie emisí do prostředí: ERC7
Rozsah procesu	Použit jako funkcí tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, ochlazovací prostředky, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v průmyslovém zařízení, inkluzivně jejich ošetření a materiálový transfer.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objekt	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objekt	Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Plnění předmětů/zařízení	Plňte nádoby/plechovky do určených místech opatřených místním podlahovým větráním. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Použijte vyhrazené zařízení. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.(otevřené systémy)	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustěte systém. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Přepřepcování vyřazených výrobků	Před otevřením nebo údržbou vypustěte systém. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000695	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití ve funkčních kapalinách- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Použít jako funkční tekutiny např. kabelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v pracovních přístrojích, inkluzivně s ošetřením a transferem materiálů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Přepravy kovových sudů/dávek	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Přemístění/vylévání z kontejnerů	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přepracování vyřazených	Před otevřením nebo údržbou vypustíte systém.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

výrobků	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustěte systém. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000696	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Kategorie emisí do prostředí: ERC8d
Rozsah procesu	vyvarování se ledu a odmrazení aut, letadel a jiných zařízení nástřikem.

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

Uzavřená vykládka hmoty	Použijte vyhrazené zařízení. , nebo: Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Obecné vystavení účinkům.(uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiáluZvýšená teplota	Použijte vyhrazené zařízení. , nebo: Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
Strojní	Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

rozprašování/zamlžováníZvýšená teplota	vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem > 20.
Ruční rozprašování/zamlžování	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců. Noste vhodnou kombinézu k ochraně kůže před expozicí. Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustíte systém. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak. V některých Přispívajících scénářích byly údaje o působení na pracovišti odhadovány podle naměřených dat.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000981	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Vrtný způsob a způsob produkce na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 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, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny. Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přesuny z mobilních zásobníků a	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1 Datum revize: 13.12.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739 Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024

dodaných nádob	
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
(Pře)formulování vrtného kalu	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Operace vrtání podlahy	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Operace v zařízení na filtraci pevných látekZvýšená teplota	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Čištění zařízení pro filtraci pevných látek	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Úprava a zneškodnění odfiltrovaných pevných látek	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
Odběr vzorků z procesu	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Obecné expozice (uzavřené systémy)	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerů	Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Obecné expozice (otevřené systémy)	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Čištění a údržba zařízení	Před otevřením nebo údržbou vypustte systém. Noste chemicky odolné rukavice (testované podle EN 374) v kombinaci se 'základním' školením zaměstnanců.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001094	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.	
	Zahrnuje koncentrace do (%): 5 %	
Použitá množství		
Pokud není stanoveno jinak.		
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):		9.000
Frekvence a doba použití		
Pokud není stanoveno jinak.		
Týká se použití do (den/rok):		365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):		1
Expozice (hodiny/událost):		10
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 0,1 %	
	Na případ použití je využité množství až do skryto 9.000 g	
	Zahrnuje použití do 0,25 den/rok	
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
	Zahrnuje expozici až do 1,25 počet hodin na událost	
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 110 cm2	
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 58 m3	
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
povrchové materiály a barvy, ředidla	Zahrnuje koncentrace až do 5 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze
3.1

Datum revize:
13.12.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001000739

Datum posledního vydání: 22.10.2024
Datum vytištění 20.12.2024

odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zeď	
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed'	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 1.250 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
inkoust a tonery	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 50 g
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 10 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 215 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 25 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 2,5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 550 g
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 58 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
polymerové přípravky a sloučeniny	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 825 g
	Zahrnuje použití do 0,2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 0,5 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 58 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001095	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC35 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	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
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců,čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 500 g
	Zahrnuje použití do 104 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 0,01 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 215 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 1 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců,čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 4 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 400 g
	Zahrnuje použití do 104 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 215 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 58 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Na případ použití je využité množství až do skryto 19 g
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje expozici až do 1 počet hodin na událost
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 1.900 cm2
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 15 m3
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze 3.1	Datum revize: 13.12.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000739	Datum posledního vydání: 22.10.2024 Datum vytištění 20.12.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001096	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC4 Kategorie emisí do prostředí: ERC8d
Rozsah procesu	rozmrazování vozidel a podobných zařízenístříkáním.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %	
Použitá množství		
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):		5.000
Frekvence a doba použití		
Týká se použití do (den/rok):		365
Pokrývá expozici až do (hodin/události):		4
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
	Na případ použití je využité množství až do skryto 33 g	
	Zahrnuje použití do 365 den/rok	
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost	
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 215 cm2	
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 58 m3	
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
	Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 30 %	
	Na případ použití je využité množství až do skryto 5.000 g	
	Zahrnuje použití do 1 den/rok	
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost	
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 960 cm2	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

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

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.10.2024
3.1	13.12.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 20.12.2024
		800001000739	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001097	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Další spotřebitelská využití - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC28, PC39 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použití spotřebitelem např. jako přenašeč v kosmetických produktech a produktech péče o tělo, parfémtech, vůních. Poznámka: Pro kosmetické produkty a produkty péče o tělo je nutné zhodnocení rizik podle REACH jen pro životní prostředí, protože jsou odkryty zdravotní aspekty jiných zákonů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ethylene Glycol Fiber Grade

Verze
3.1

Datum revize:
13.12.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001000739

Datum posledního vydání: 22.10.2024
Datum vytištění 20.12.2024