

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Dipropylene glycol (DPG)
Kód výrobku	: U1521
Registrační číslo EU	: 01-2119456811-38-0002
Č. CAS	: 25265-71-8
Jiné prostředky identifikace	: DPG; Oxydipropanol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

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
Kontaktní pro bezpečnostní listy materiálu	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Na základě dostupných údajů tato látka/směs nesplňuje klasifikační kritéria.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	Není vyžadován žádný symbol Nebezpečí
Signálním slovem	:	Žádné signální slovo
Standardní věty o nebezpečnosti	:	Fyzikální nebezpečnost: Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí. Nebezpečnost pro zdraví Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví. Nebezpečnost pro životní prostředí: Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: Žádné bezpečnostní věty. Opatření: Žádné bezpečnostní věty. Skladování: Žádné bezpečnostní věty. Odstranění: Žádné bezpečnostní věty.

2.3 Další nebezpečnost

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

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.

Není klasifikován jako hořlavina, avšak bude hořet.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	---------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Dipropylene glycol	25265-71-8 246-770-3	<= 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 : Za normálních podmínek použití není nezbytné žádné ošetření.
Při přetrvání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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.
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Pokud nedošlo k požití velkého množství, obecně není nutné lékařské ošetření, avšak vyhledejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí za normálních podmínek použití.
Případné známky a symptomy podráždění dýchacích cest mohou být dočasná akutní přecitlivělost nosu a hrdla, kašel a/nebo obtíže při dýchání.
- Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.
Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok.
- Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.

Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.
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.
Léčte příznaky. Po nadměrné expozici se doporučuje vyšetření jater, ledvin a funkce očí. Případy nadměrné expozice by měly být zaznamenány do zdravotní karty postiženého.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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: 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 odsávacím vozíkem do zachytné 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

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

Poznámky:	není požadováno
-----------	-----------------

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Poznámky:	Hodnocení účinků působení na prostředí nebylo prezentováno, proto nejsou vyžadovány hodnoty PNEC.	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

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

Odpovídající ventilací omezovat koncentrace škodlivin ve vzduchu.

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:

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.

Osobní ochranné prostředky

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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: Nitrilová pryž. Ochrana proti náhodnému kontaktu/postříku: PVC, neoprén nebo nitrilová pryž. 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.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek použití se obvykle nevyžaduje žádná ochrana dýchacích cest. V souladu s dobrou hygienickou praxí v průmyslu by měla být přijata taková opatření, aby se zamezilo vdechování látky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Fyzický stav	:	Kapalina.
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí	:	-20 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	227 °C
Hořlavost		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti		
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	12,6 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2,9 %(V)
Bod vzplanutí	:	130 °C Metoda: ASTM D-93 / PMCC
Teplota samovznícení	:	327 - 337 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici.
pH	:	7
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	116 mPa.s (25 °C) Metoda: ASTM D445
Kinematická viskozita	:	118 mm ² /s (20 °C) Metoda: ASTM D445
		32 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Kompletně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: -0,462 (21,7 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Tlak páry	: 1,3 Pa (25 °C)
Relativní hustota	: 1,023 Metoda: ASTM D4052
Hustota	: 1,03 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativní hustota par	: 4,6 (20 °C)
Velikost částic Velikost částic	: Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušniny	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici.
Vodivost	: Elektrická vodivost: > 10 000 pS/m Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady. U tohoto materiálu se neočekává, že bude působit jako akumulátor statické elektřiny.
Povrchové napětí	: 71,4 mN/m, 22 °C
Molekulová hmotnost	: 134,2 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	: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
---------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

zabránit

Výrobek se nemůže vznítit kvůli statické elektřině.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silná oxidační činidla.
vyvarovat 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.
Můžou se tvořit karbonylové a dioxolanové derivativy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o : Kontakt s kůží a očima představuje primární cesty expozice,
pravděpodobných cestách ke které však může dojít i po náhodném požití.
expozice

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA)
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC 50 (Potkan, samec a samice): > 2,34 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: Aerosol
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : LD 50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dipropylene glycol:

Akutní orální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA)
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC 50 (Potkan, samec a samice): > 2,34 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: Aerosol
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : LD 50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Jiná doporučená metoda.
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Jiná doporučená metoda.
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dipropylene glycol:

Druh : Králík
Metoda : Jiná doporučená metoda.
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Jiná doporučená metoda.
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dipropylene glycol:

Druh : Králík
Metoda : Jiná doporučená metoda.
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh	: Morče
Metoda	: Jiná doporučená metoda.
Poznámky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dipropylene glycol:

Druh	: Morče
Metoda	: Jiná doporučená metoda.
Poznámky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro	: Metoda: Přijatelná nestandardní metoda. Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 476 nebo podobné Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------	--

Genotoxicitě in vivo	: Druh: Myš Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování 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.
---	---

Složky:

Dipropylene glycol:

Genotoxicitě in vitro	: Metoda: Přijatelná nestandardní metoda. Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 476 nebo podobné Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------	--

Genotoxicitě in vivo	: Druh: Myš
----------------------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
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

Výrobek:

Druh : Myš, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Přijatelná nestandardní metoda.
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Složky:

Dipropylene glycol:

Druh : Myš, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Přijatelná nestandardní metoda.
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
Dipropylene glycol	Bez klasifikace pro karcinogenitu

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

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

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

Toxicita pro reprodukci - : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení 1A/1B.

Složky:

Dipropylene glycol:

Účinky na plodnost : Druh: Myš
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

Výrobek:

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

Složky:

Dipropylene glycol:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

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

Složky:

Dipropylene glycol:

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

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Přijatelná nestandardní metoda.
Cílové orgány : Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

Dipropylene glycol:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Orálně
Metoda	:	Přijatelná nestandardní metoda.
Cílové orgány	:	Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Dipropylene glycol:

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

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

Složky:

Dipropylene glycol:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

- | | |
|--|--|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Prakticky netoxický:
LL/EL/IL50 > 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:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Prakticky netoxický:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) | : Hodnota chronické toxicity: 1.340 mg/l
Doba expozice: 30 d
Metoda: Založeno na kvantitativním modelování vztahu
struktury a aktivity (QSAR)
Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l |
| Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) | : Hodnota chronické toxicity: 466 mg/l
Doba expozice: 16 d
Druh: Daphnia (Dafnie)
Metoda: Založeno na kvantitativním modelování vztahu
struktury a aktivity (QSAR)
Poznámky: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l |
| Toxicita pro mikroorganismy | : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): >= 1.000 mg/l
Doba expozice: 18 h
Metoda: Test(y) shodné se Směrnicemi OECD 209 nebo
podobné
Poznámky: Prakticky netoxický:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |

Složky:

Dipropylene glycol:

- | | |
|-------------------|--|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování |
|-------------------|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 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: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	: EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): >= 1.000 mg/l Doba expozice: 18 h Metoda: Test(y) shodné se Směrnicemi OECD 209 nebo podobné Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: Hodnota chronické toxicity: 1.340 mg/l Doba expozice: 30 d Metoda: Založeno na kvantitativním modelování vztahu struktury a aktivity (QSAR) Poznámky: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: Hodnota chronické toxicity: 466 mg/l Doba expozice: 16 d Druh: Daphnia (Dafnie) Metoda: Založeno na kvantitativním modelování vztahu struktury a aktivity (QSAR) Poznámky: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: Biologické odbourávání: 84,4 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný.
---------------------------	--

Složky:

Dipropylene glycol:

Biologická odbouratelnost	: Biologické odbourávání: 84,4 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný.
---------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Doba expozice: 42 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,3 - 4,6
Metoda: Směrnice OECD 305C pro testování
Poznámky: Biologická akumulace není významná.

Složky:

Dipropylene glycol:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Doba expozice: 42 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,3 - 4,6
Metoda: Směrnice OECD 305C pro testování
Poznámky: Biologická akumulace není významná.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Jestliže produkt vnikne do půdy, jedna nebo více složek budou nebo mohou být mobilní a mohou kontaminovat podzemní vody.

Složky:

Dipropylene glycol:

Mobilita : Poznámky: Jestliže produkt vnikne do půdy, jedna nebo více složek budou nebo mohou být mobilní a mohou kontaminovat podzemní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

Složky:

Dipropylene glycol:

Hodnocení : 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)

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

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

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

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

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 dopravě.
----------	---	---

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Kategorie znečištění	: Z
Typ lodi	: 3
Název výrobku	: Dipropylenglykol

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Jiné předpisy:

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

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).
Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

AIIC	: Uveden
DSL	: Uveden
IECSC	: Uveden
ENCS	: Uveden
KECI	: Uveden
NZIoC	: Uveden
PICCS	: Uveden
TSCA	: Uveden
TCSI	: Uveden

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro všechny látky tohoto produktu bylo provedeno Bezpečnostní hodnocení chemikálie.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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; TECL - 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 : Tento produkt není klasifikován jako produkt škodlivý pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Scénář vystavení účinkům látky není vyžadován.
Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>.
Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.
Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.
- Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

Identifikovaná použití podle systému

Použití - pracovník

- Název : - Průmysl
Výroba látky
Distribuce látky
Použití jako meziprodukt
Příprava a (pře)balení látek a sloučenin
použití v čisticích prostředcích
lubrikanty
Použití v obráběcích kapalinách/válcovacích olejích
Použití v nátěrových hmotách
Přípravky pro úpravu vody

Použití - pracovník

- Název : - Průmysl
použití v čisticích prostředcích
Použití v obráběcích kapalinách/válcovacích olejích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Dipropylene glycol (DPG)

Verze 2.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001033950	Datum posledního vydání: 16.12.2020 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Použití ve funkčních kapalinách
Využití v laboratoři
Přípravky pro úpravu vody
Použití v nátěrových hmotách

Použití - spotřebitel

Název : - spotřebitel
použití v čisticích prostředcích
Použití v nátěrových hmotách

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS