

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

1,2-PROPYLENE GLYCOL USP

Chemický název: 1,2-propylenglykol

Číslo CAS: 57-55-6

Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie, Tabák, tabákové výrobky, meziprodukt, pomocná látka, přísada, rozpouštědlo, kosmetika

Nedoporučované použití: Použití v umělé (divadelní) mlze, Použití v elektronických cigaretách

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní). Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

propan-1,2-diol

Číslo CAS: 57-55-6

ES-číslo: 200-338-0

Složky relevantní pro regulaci

| Není klasifikována jako nebezpečná.

3.2. Směsi

Nepoužitelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně vypláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, hasící prášek, rozstřík vody, pěna odolná vůči alkoholu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou). Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí. Chraňte před působením vzduchu. Chraňte před vlhkostí vzduchu. Chránit obsah před působením světla.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: ≤ 40 °C

Stanovenou skladovací teplotu je nutno dodržet.

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Vysoké teploty poškodí zabalený produkt.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

PNEC

sladká voda: 260 mg/l

mořská voda: 26 mg/l

přerušované uvolňování: 183 mg/l

čistička odpadních vod: 20000 mg/l

sediment (sladká voda): 572 mg/kg

sediment (mořská voda): 57,2 mg/kg

půda: 50 mg/kg

DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 168 mg/m³

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 10 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 213 mg/kg TH/den

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 50 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 85 mg/kg TH/den

spotřebitel:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 10 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	bez zápachu	
Práh zápachu:		
Bod tání:	neurčen -59 °C	(jiný)
Bod varu:	Odkaz na literaturu. 184 °C (1.003,2 hPa)	(Směrnice 92/69/EHS, A.2)
Vznětlivost:	nesnadno vznětlivý	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.	
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	104 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.9, uzavřený kelímeček)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Teplota samovznícení:	> 400 °C	(Směrnice 84/449/EHS, A.15)
Tepelný rozklad:	Při správném skladování a manipulaci	nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	4 - 7 (20 °C)	(interní metoda)
Kinematická viskozita:	Nejsou k dispozici žádná data.	
Dynamická viskozita:	43,428 mPa.s (25 °C)	Odkaz na literaturu.
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný (20 °C)	(Směrnice 92/69/EHS, A.6)
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: polární rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-1,07 (20,5 °C; Hodnota pH: 6,2 - 6,4)	(Směrnice 92/69/EHS, A.8)
Tenze par:	0,2 hPa (25 °C)	(Směrnice 92/69/EHS, A.4)
Relativní hustota:	1,03 (20 °C)	(Směrnice 92/69/EHS, A.3)
Hustota:	1,03 g/cm ³ (20 °C)	(Nařízení 440/2008/EC, A.3)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	

Charakteristika částic

Látka/směs není dávana do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. - Z vědeckých důvodů není nutná studie.

9.2. Další informace**Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení: Teplota: 20 °C

Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

není samovznětlivý

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny. - Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

pKa:		
Povrchové napětí:	Látka nedisociuje. 71,6 mN/m (21,5 °C; 1,01 g/l)	(Směrnice 92/69/EHS, A.5, Prstencová metoda v souladu s OECD (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj))
Molární hmotnost:	76,10 g/mol	
SAPT-Teplota:		
Rychlost odpařování:	Studium vědecky neopodstatněné. Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:	Bez korozivního účinku vůči kovům.	
Tvorba hořlavých plynů:	Poznámky:	Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny., Z vědeckých důvodů není nutná studie.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

> 40 °C

Zamezte přístupu vlhkosti. Zamezte přístupu denního světla. Zanedbání uvedených podmínek může vést k nežádoucím rozkladným reakcím.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
zinek, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné produkty rozkladu:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

karbonylové sloučeniny, dioxolanové deriváty

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Pokusy na zvířatech prokázaly, že látka po krátkodobém vdechnutí prakticky není toxická.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 22.000 mg/kg

LC50 králík (inhalace): > 317042 mg/m³ 2 h

LD50 králík (dermální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči. Expozice aerosolem může způsobit dočasné podráždění očí, nosu a hrdla.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Během různých testů s bakteriemi a buněčnou kulturou savců nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek. Látka nebyla mutagenní při zkouškách na savcích.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů se zvířaty, při nichž byla látka podávána v potravě ve vysokých dávkách, nebyl zjištěn karcinogenní účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované orální požití látky nevyvolalo s látkou související následky.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

Další informace

Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibiči degradační aktivity v aktivovaném kalu.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 40.613 mg/l, Pstruh duhový (Akutní rybí test, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 18.800 mg/l, Mysisidopsis bahia

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (rychlost růstu), Selastrum capricornutum (Směrnice OECD 201)

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC0 (18 h) > 20.000 mg/l, Pseudomonas putida (vodní)

Chronická toxicita pro ryby:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (7 d) 13.020 mg/l, Ceriodaphnia sp.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Není nutné provést studii.

Půdní organismy:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Pozemské rostliny:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Ostatní pozemští ne-savci:
Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

81,7 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (28 d) (Směrnice OECD 301 F) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

90,6 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (64 d) (Směrnici OECD 306) (aerobní, Mořská voda)

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v příloze Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal:
Nekontaminované obaly lze znovu použít.
Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné	UN number or ID number:	Not applicable
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Neaplikovatelné	UN proper shipping name:	Not applicable
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Propylenglykol	Product name:	Propylene glycol
Kategorie znečištění:	OS	Pollution category:	OS
Typ lodi:	Neaplikovatelné	Ship Type:	Not applicable

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

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

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

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

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 03.01.2023

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 25.01.2021

předchozí verze: 10.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **1,2-PROPYLENE GLYCOL USP**

(ID č. 30054515/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.01.2023

organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.