

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

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

datum / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

1,2-Propandiol 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: krmení, krmivo

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

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

Na bojišti 1, 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 / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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 propláchnout 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, hasicí prášek, rozstřík vody, pěna odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

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.

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

datum / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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.

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:

Provedte 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: $\leq 40\text{ °C}$

Stanovenou skladovací teplotu je nutno dodržet.

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 / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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:		
	neurčen	
Bod tání:	-59 °C	(jiný)
	Odkaz na literaturu.	
Bod varu:	184 °C	(Směrnice 92/69/EHS, A.2)
	(1.003,2 hPa)	
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 kelímek)
Teplota samovznícení:	> 400 °C	(Směrnice 84/449/EHS, A.15)

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

datum / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávána 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.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

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:

karbonylové sloučeniny, dioxolanové deriváty

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

datum / Přepracováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

Aerosol byl otestován.

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:

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.

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

datum / Přepracováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

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 inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

Toxicita pro ryby:

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

datum / Přepracováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 18.800 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (rychlost růstu), *Selenastrum 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.

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.

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

datum / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

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.

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 spalení 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

UN číslo nebo ID číslo:
Oficiální (OSN)

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Neaplikovatelné
Neaplikovatelné

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

datum / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

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**Sea transport**

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

datum / Přepřacováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known

for user

Letecká doprava**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known

for user

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.

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

datum / Přepočítáno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Zákazy, omezení a oprávnění**

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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

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

datum / Přepracováno.: 13.05.2025

Verze: 12.0

datum / předchozí verze: 03.01.2023

předchozí verze: 11.0

Produkt: **1,2-Propandiol USP**

(ID č. 30035115/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 08.10.2025

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 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.