

# Varnostni list

stran: 1/16

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator proizvoda

## 1,2-Propandiol USP

Kemijsko ime: 1,2-propilen glikol

CAS-številka: 57-55-6

REACH-št. registracije: 01-2119456809-23

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: Krmila

Odsvetovane uporabe: Uporaba pri umetni (gledališki) megli, Uporaba v elektronskih cigaretah

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktni naslov:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 165

1000 Ljubljana

SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173

Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

---

## ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvoda v skladu z GHS kriteriji ni potrebno razvrščati.

### 2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvoda v skladu s kriteriji GHS ni treba označevati.

### 2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Izdelek ne vsebuje snovi nad zakonsko določenimi mejami, ki izpolnjujejo merila PBT (obstojno/bioakumulativno/strupeno) ali vPvB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno). Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

Kemijska značilnost

propan-1,2-diol

CAS-številka: 57-55-6

EU-številka: 200-338-0

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

Nobene posebne nevarnosti niso znane.

### 3.2. Zmesi

Ni relevantno

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Mir, sveži zrak.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

Izprati usta in nato popiti 200-300 ml vode.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

## ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

ogljikov dioksid, gasilni prah, razpršen vodni curek, pena, odporna proti alkoholu

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

močan curek vode

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nasvet: Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:

Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

### **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Izoginiti se stiku z okoljem.

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Za večje količine: Proizvod izčrpati.

Pri ostankih: Pobri s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo). Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

### **6.4. Sklizevanje na druge oddelke**

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

---

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Preprečiti statično naelektrenje.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte in suhe; hraniti na hladnem mestu. Zavarovati pred vplivom zraka. Zavarovati pred zračno vlago. Vsebinsko zaščititi pred svetlobo.

Stabilnost ob skladiščenju:

Temperatura skladiščenja:  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Upoštevati navedeno temperaturo skladiščenja.

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zapakirani proizvod se poškoduje pri visokih temperaturah.

### **7.3. Posebne končne uporabe**

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

## **ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita**

### **8.1. Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

#### PNEC

pitna voda: 260 mg/l

morska voda: 26 mg/l

občasno sproščanje: 183 mg/l

čistilna naprava: 20000 mg/l

usedlina (pitna voda): 572 mg/kg

usedlina (morska voda): 57,2 mg/kg

tla: 50 mg/kg

#### DNEL

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 168 mg/m<sup>3</sup>

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 10 mg/m<sup>3</sup>

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 213 mg/kg t.t. /dan

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 50 mg/m<sup>3</sup>

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 85 mg/kg t.t. /dan

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 10 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

Zaščita dihal pri sproščanju hlapov/meglice. Filter za delce tipa P2 ali FFP2 (srednja učinkovitost za trdne in tekoče delce, npr. SIST EN 143:2001/A1:2006, SIST EN 149:2001+A1:2009)

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	tekoč	
Oblika:	tekoč	
Barva:	brezbarvna	
Vonj:	brez vonja	
Prag vonja:		
Tališče:	ni določeno -59 °C	(drugi)
Vrelišče:	Podatki iz literature. 184 °C (1.003,2 hPa)	(Direktiva 92/69/EGS, A.2)
Vnetljivost:	težko vnetljivo	(izpeljano iz plamenišča)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.	
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Plamenišče:	104 °C	(Direktiva 92/69/EGS, A.9, zaprt žarilni lonček)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

Temperatura samovžiga:	> 400 °C	(Smernica 84/449/EGS, A 15)
Termično razgrajevanje:	Nobenega razkroja pri pravilnem skladiščenju in ravnanju.	
pH vrednost:	4 - 7 (20 °C)	(interna metoda)
Viskoznost, kinematična:	Ni podatkov.	
Viskoznost, dinamična:	43,428 mPa.s (25 °C)	
	Podatki iz literature.	
Topnost v vodi:	se meša (20 °C)	(Direktiva 92/69/EGS, A.6)
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	polarna topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-1,07 (20,5 °C; pH vrednost: 6,2 - 6,4)	(Direktiva 92/69/EGS A.8)
Parni tlak:	0,2 hPa (25 °C)	(Direktiva 92/69/EGS, A.4)
Relativna gostota:	1,03 (20 °C)	(Direktiva 92/69/EGS, A.3)
Gostota:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Uredba 440/2008/ES, A.3)
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno	

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.  
- Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

**9.2. Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: temperatura: 20 °C

Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

ni samovnetljivo

Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini. - Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Korozija kovin

Na kovino ne učinkuje korozivno.

**Drugi parametri, povezani z varnostjo**

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

---

pKa:

Snov ne disocira.

Površinska napetost:

71,6 mN/m  
(21,5 °C; 1,01 g/l)(Direktiva 92/69/EGS, A.5,  
OECD-metoda prstana)

Molska masa:

76,10 g/mol

SAPT-Temperatura:

Študija ni znanstveno utemeljena.

Hitrost izparevanja:

Vrednost se lahko oceni na podlagi  
Henryjeve konstante oz. parnega  
tlaka.

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin:

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Tvorba vnetljivih  
plinov:

Opombe:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi  
plini., Študija iz znanstvenih  
razlogov ni potrebna.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

&gt; 40 °C

Preprečiti stik z vlago. Izogniti se dnevni svetlobi. Nespoštovanje imenovanih pogojev lahko povzroči  
neželjene razkrojne reakcije.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

| cinkov prah – cinkov prah (piroforen), močna oksidacijska sredstva

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Možni produkti razkroja:

Karbonilne spojine, derivati dioksolana

---



BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

## ODDELEK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Snov v poskusih na živalih pri kratkotrajni izpostavljenosti ni pokazala akutne strupenosti.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 22.000 mg/kg

LC50 kunec (inhalativno): > 317042 mg/m<sup>3</sup> 2 h

Preizkušen je bil aerosol

LD50 kunec (dermalno): > 2.000 mg/kg

Smrtnost ni bila opažena.

#### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči. Izpostavljenost aerosolom lahko povzroči prehodno draženje oči, nosu in grla.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 405)

#### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: Ni senzibilizirajoče

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Različni preizkusi na bakterijah in celičnih kulturah sesalcev niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov. V poskusih na sesalcih snov ni bila mutagena.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Snov pri dolgotrajnem dajanju odmerkov velikih količin s krmo v preizkusih na živali ni pokazala kancerogenega delovanja.

#### Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

#### Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

#### Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

#### Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoče oralno zaužitje snovi ni povzročilo nobenih učinkov, ki bi jih povzročila snov.

#### Nevarnost aspiracije

ni relevantno

#### Interaktivni učinki

Ni podatkov.

### **11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

#### Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Po naših izkušnjah in informacijah proizvod nima nobenih zdravju škodljivih učinkov pri namenski in strokovni uporabi.

## **ODDELEK 12: Ekološke informacije**

### **12.1. Strupenost**

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme.

Pri ustreznem vnosu nizkih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradilni aktivnosti mulja.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 40.613 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ribji test akuten, statično)

vodni nevretenčarji:

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

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

vodne rastline:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (Stopnja rasti), *Selenastrum capricornutum* (Direktiva OECD 201)

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC0 (18 h) > 20.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (Vodno(i))

Kronična strupenost za ribe:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Raziskava ni potrebna.

Talni organizmi:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Kopenske rastline:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Drugi kopenski nesesalci:

Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

Podatki o eliminaciji:

81,7 % tvorba CO<sub>2</sub> kot delež teoretične vrednosti (28 d) (OECD smernica 301 F) (aerobno, aktivna gošča, komunalna)

90,6 % tvorba CO<sub>2</sub> kot delež teoretične vrednosti (64 d) (Direktiva OECD 306) (aerobno, morska voda)

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

## 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

---

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstoje/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).  
Lastno razvrščanje

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni razvrščena v Prilogi I Uredbe (ES) 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

### Rezultati ocene PMT in vPvM

Snov ni vključena na seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006, zaradi lastnosti PMT/vPvM.

### Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:  
Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave.

---

## ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Umazana embalaža:

Nekontaminirana embalaža se lahko ponovno uporabi. Embalaža, ki se ne da očistiti, se mora odstraniti na isti način kot proizvod.

---

## ODDELEK 14: Transportne informacije

### Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	Ni določljivo

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

**RID**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

**Rečni transport****ADN**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

**Prevoz s plovili po celinskih plovih poteh.**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo

**Transport po morju****IMDG**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

UN številka ali ID številka:	Ni določljivo	UN number or ID number:	Not applicable
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo	UN proper shipping name:	Not applicable
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	Special precautions for user	None known

**Transport po zraku****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

UN number or ID number: Not applicable

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

Embalažna skupina: Ni določljivo

Packing group: Not applicable

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Environmental hazards: Not applicable

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni znano

Special precautions for user: None known

**14.1. UN številka ali ID številka**

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza**

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.4. Embalažna skupina**

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

#### 14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Uredba:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Ime proizvoda:	Propylene glycol	Product name:	Propylene glycol
Kategorija onesnaženja:	OS	Pollution category:	OS
Tip ladje:	Ni določljivo	Ship Type:	Not applicable

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uporaba (e), predvidena (e) za izdelek na tem varnostnem listu ne velja za omejitve iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Proizvod ni razvrščen med nevarne snovi.

## ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

### Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 20.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 19.10.2025

---

pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Meje vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

---

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.