

Drošības datu lapa

Lapa: 1/16

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

1,2-Propandiol USP

Ķīmiskās vielas nosaukums: 1,2-Propylene glycol

CAS numurs: 57-55-6

REACH registrācijas numurs: 01-2119456809-23

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: barot,barība

Ieteicams lietot pret: Izmantošana kā mākslīgā (teātra) migla, Izmantošana elektroniskajās cigaretēs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

Tel. nr. +371 67042473

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz NBT (noturīgu/bioakumulatīvu/ toksisku) kritēriju vai vPvB (ļoti noturīgu/ļoti bioakumulatīvu) kritēriju robežvērtības. Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai r konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Kīmiskais raksturs

propān-1,2-diols

CAS numurs: 57-55-6

ES numurs: 200-338-0

Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

Nav zināms īpašs kaitīgums.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:

Izskalojiet muti un pēc tam iedzeriet 200-300 ml ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodamas 2. iedaļā

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Simptomātiska ārstēšana (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana).

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

oglekļa dioksīds, sausais pulveris, ūdens smidzināšana, pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Padoms: Atdzesējiet apdraudētos konteinerus ar ūdens strūkli.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu.

Sīkāka informācija:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

No netīrā, dzēšanai izmantotā ūdens jāatbrīvojas saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus

6.2. Vides drošības pasākumi

Nedrīkst pieļaut izdalīšanos apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: iesūknēt izstrādājumu.

Nogulsnēm: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti). Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Turiet konteineru sausumā, cieši noslēgtu; glabājiēt vēsā vietā. Sargāt no gaisa. Aizsargājiēt no mitruma atmosfērā. Sargāt saturu no gaismas iedarbības.

Stabilitāte uzglabājiēt:

Uzglabāšanas temperatūra: $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Jāievēro norādītiā uzglabāšanas temperatūra.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Iepakotam produktam var kaitēt augstas termperatūras

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

57-55-6: propān-1,2-diols

TWA vērtība 7 mg/m³ (OEL (LV))

PNEC

saldūdens: 260 mg/l

jūras ūdens: 26 mg/l

periodiska atbrīvošanās: 183 mg/l

STP: 20000 mg/l

nogulsnes (saldūdens): 572 mg/kg

nogulsnes (jūras ūdens): 57,2 mg/kg

augšne: 50 mg/kg

DNEL

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 168 mg/m³

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 10 mg/m³

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 213 mg/kg ķermeņa masas dienā

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 50 mg/m³

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, mutiski: 85 mg/kg ķermeņa masas dienā

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 10 mg/m³

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja izdalās tvaiki/ aerosols, aizsargāt elpošanas orgānus. Daļiņu filtrs ar videju efektivitāti cietām un šķidrām daļiņām (piem., NE 143 vai 149, P2 vai FFP2 tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN ISO 374-1) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN ISO 374-1): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Papildus piezīme: specifiskā ir pamatotas uz pārbaudēm, literatūras datiem un informāciju no cimdu ražotājiem, vai izriet no analogijas ar līdzīgām vielām. Daudzu apstākļu dēļ (piem.

temperatūras) ir jāņem vērā, ka praksē ķīmiskās aizsardzības cimdu lietošanas laiks var būt daudz īsāks par testos noteikto caursūkšanās laiku.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Nepieciešams valkāt slēgtu darba apģērbu papildus parastajam personiskās aizsardzības ekipējumam. Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	šķidr	
Veids:	šķidr	
Krāsa:	bezkrāsas	
smarža:	bez smaržas	
Smaržas sliekšnis:		
	nav noteikts	
Kušanas temperatūra:	-59 °C	(cits)
	Literatūras dati.	
Viršanas punkts:	184 °C	(Direktīva 92/69/EEC, A.2)
	(1.003,2 hPa)	
Uzliesmojamība:	grūti uzliesmojošs	(atvasināts no uzliesmošanas punkta)
Zemākā eksplozijas robeža:	Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības., Zemākā eksplozijas temperatūra var būt 5–15 °C zem uzliesmošanas temperatūras.	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

Augstākā eksplozijas robeža:

Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.

Uzliesmošanas temperatūra: 104 °C

(Direktīva 92/69/EEC, A.9, slēgts trauks)

Pašaizdegšanās temperatūra: > 400 °C

(Directive 84/449/EEC, A.15)

Termiska sadalīšanās: Pareizi uzglabājot un lietojot, nesadalās.

pH vērtība:

4 - 7

(Iekšēja metode)

(20 °C)

Viskozitāte, kinemātika:

Nav pieejama informācija.

Viskozitāte, dinamiskums: 43,428 mPa.s

(25 °C)

Literatūras dati.

Šķīdība ūdenī:

viegli samaisāms

(Direktīva 92/69/EEC, A.6)

(20 °C)

Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i): polarizēti šķīdinātāji

šķīstošs

N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): -1,07

(Direktīva 92/69/EEC, A.8)

(20,5 °C; pH vērtība: 6,2 - 6,4)

Tvaika spiediens:

0,2 hPa

(Direktīva 92/69/EEC, A.4)

(25 °C)

Relatīvais blīvums:

1,03

(Direktīva 92/69/EEC, A.3)

(20 °C)

Blīvums:

1,03 g/cm³

(Regula 440/2008/EK, I piel.)

(20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):

nepielietojams

Daļiņu īpašības

Daļiņu izmēru sadalījums: Viela/produkts tiek tirgots vai izmantots ne cietā vai granulētā formā. - Pētījums nav zinātniski pamatots.

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

Piroforiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra: Temperatūra: 20 °C

Testa veids: Spontāna pašaizdegšanās istabas temperatūrā.

nav pašuzliesmojošs

Vielas un maisījumi, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes. - Pētījums nav zinātniski pamatots.

Metālus korodējošs

Nav korozīvas ietekmes uz metālu.

Citas drošības īpašības

pK_A:

Šī viela nedisociē.

Virsmas spriegums:

71,6 mN/m
(21,5 °C; 1,01 g/l)

(Direktīva 92/69/EEC, A.5,
Ekonomiskās sadarbības un
attīstības organizācijas
saskaņotā gredzena metode)

Molmasa:

76,10 g/mol

SAPT temperatūra:

Pētījums zinātniski nav pamatots.

Iztvaicēšanas ātrums:

Vērtību iespējams aptuveni noteikt
pēc Henrija likuma konstantes vai
tvaika spiediena.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Metālus korodējošs: Nav korozīvas ietekmes uz metālu.
Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās: Piezīmes:

Ūdens klātbūtnē neveido
uzliesmojošas gāzes., Pētījums nav
zinātniski pamatots.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

> 40 °C

Sargāt no mitruma. Izvairieties no dienasgaismas. Minēto nosacījumu neievērošana var novest pie nevēlamām sadalīšanās reakcijām.

10.5. Nesaderīgi materiāli

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

Vielas no kurām jāizvairās:

cinka pulveris — cinka putekļi (pirofori), spēcīgs oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Iespējamie noārdīšanās produkti:

karbonsavienojumi, Dioksolāna atvasinājumi

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Pētījumos ar dzīvniekiem, viela pēc īslaicīgas ieelpošanas ir faktiski netoksiska.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 22.000 mg/kg

LC50 trusis (ieelpojot): > 317042 mg/m³ 2 h

Aerosols tika pārbaudīts.

LD50 trusis (ādas): > 2.000 mg/kg

Nav novērota letalitāte.

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina ādu. Nekairina acis. Saskarsme ar aerosolu var izraisīt pārejošu acu, deguna un rīkles kairinājumu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 405)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Jūrascūciņu palielināšanas tests jūrascūciņa: Nav sensibilizējošs.

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Dažādās pārbaudēs ar baktērijām un zīdītāju šūnu kultūrām netika atrasts mutagēns efekts. Viela nebija mutagēna pārbaudēs ar zīdītājiem.

Kancerogēnā īpašība

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

Kancerogenitātes novērtējums:

Ilgtermiņa pētījumos, kuros dzīvniekiem viela tika dota ar barību, netika novērots kancerogēns efekts.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērots toksisks/teratogēniskis efekts uz attīstību.

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidams konkrētu merka orgānu toksiskums.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota orāla vielas uzņemšana neizsauca ar vielu saistītus efektus.

Aspirācijas risks

nepielietojams

Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

Cita informācija

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem.

Pareizi ievadot zemā koncentrācijā, nav paredzama aktīvo dūņu noārdošās aktivitātes samazināšanās.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 40.613 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fiša tests - akūts, statisks)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

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

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (augšanas temps), *Selenastrum capricornutum* (OECD vadlīnijas 201)

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

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

Hronisks toksiskums zivīm:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Nenovērota efekta koncentrācija (7 d) 13.020 mg/l, *Ceriodaphnia* sp.

Sauszemes toksiskuma novērtējums:

Veikt pētījumu nav nepieciešams.

Augsnē dzīvojoši organismi:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

Sauszemes augi:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

Citi sauszemes ne-zīdītāji:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).

Likvidācijas informācija:

81,7 % CO₂ formācija relatīvi teorētiskajai vērtībai (28 d) (OECD vadlīnijas 301 F) (aerobs, aktīvās dūņas, komunālie ūdeņi)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

90,6 % CO₂ formācija relatīvi teorētiskajai vērtībai (64 d) (OECD Guideline 306) (aerobs, Jūras ūdens)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Tāpēc, ka n-oktanola/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), XIII pielikums: Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem. Pašklasifikācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vielai nav iekļauta EK Regulas 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni, I Pielikuma sarakstā.

Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Neapstrādātu neieplūdiniet dabiskos ūdeņos.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz. Iepakojumi, kurus nevar iztīrīt, jālikvidē tāpat kā to saturs.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

bīstamības klase(-es):

Iepakojuma grupa:

Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams.

Nav piemērojams.

Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav zināms

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

Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav zināms

Air transport

IATA/ICAO

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

14.1. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošos ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Noteikums:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produkta nosaukums:	Propylene glycol	Product name:	Propylene glycol
Piesārņotāju kategorija:	OS	Pollution category:	OS
Kuģa tips:	Nav piemērojams.	Ship Type:	Not applicable

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums

Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):

Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

Klasifikācija attiecas uz standarta temperatūras un spiediena apstākļiem.

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 10.02.2025

Versija: 7.0

Datums / Iepriekšējā versija: 05.01.2023

Iepriekšējā versija: 6.0

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

(Identifikācijas Nr. 30035115/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 21.10.2025

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Produkts nav klasificēts kā bīstams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.