

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/17

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

1,2-Propandiol USP

Cheminis pavadinimas: 1,2-Propylene glycol

CAS – Numeris: 57-55-6

REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: pašaras, pašarinė medžiaga

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Naudoti dirbtiniame (teatriniam) rūke, Naudoti elektroninėse cigaretėse

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pagal GHS kriterijus produkto nereikia ženklinti įspėjimo apie pavojų etike.

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, viršijančios teisinės ribas, atitinkančias PBT (patvarių / bioakumuliacinių / toksiškų) kriterijų arba vPvB (labai patvarių / labai bioakumuliacinių) kriterijų.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminė sudėtis

propan-1,2-diolio

CAS – Numeris: 57-55-6

EC-Numeris: 200-338-0

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

Nežinomi jokie konkretūs pavojai.

3.2. Mišiniai

Netaikoma

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Praskalaukite burną ir išgerkite 200–300 ml vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

anglies dioksidas, sausi milteliai, vandens gesintuvas, alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Patarimas: Ataušinkite pavojų esančius kontenerius su vandens purkštuvu.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį reikia išmesti pagal oficialius nurodymus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Reikia vengti išpylimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Išpumpuoti produktą.

Likučiams: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu). Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą laikykite sausiai ir tvirtai uždarytą; laikykite vėsioje vietoje. Apsaugokite nuo oro. Apsaugokite nuo atmosferinės drėgmės. Turinį apsaugokite nuo šviesos poveikio.

Laikymo stabilumas:

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

Reikia atsižvelgti į nurodytą laikymo temperatūrą.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros: $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Aukšta temperatūra apgadins supakuotą gaminį.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

57-55-6: propan-1,2-diolio

LSV vertė 7 mg/m³ (OEL (LT))

PNEC

gėlieji vandenį: 260 mg/l

jūros vanduo: 26 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 183 mg/l

STP: 20000 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 572 mg/kg

nuosėda (jūros vanduo): 57,2 mg/kg

dirvožemis: 50 mg/kg

DNEL

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 168 mg/m³

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 10 mg/m³

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 213 mg/kg b.m./parai

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 50 mg/m³

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 85 mg/kg b.m./parai

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 10 mg/m³

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga garų/aerolio išleidimo atveju. Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Papildoma pastaba: Specifikacijos yra pagrįstos testais, literatūros duomenimis ir informacija iš pirštinių gamintojų arba yra išvestos iš panašių medžiagų pagal analogiją. Dėl daugelio sąlygų (pvz., temperatūros) turi būti atsižvelgta, kad praktinis pirštinių, saugančių nuo cheminių preparatų poveikio, naudojimas faktiškai gali būti žymiai trumpesnis nei bandymų metu nustatytas prasiskverbimo laikas.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Be nurodytos asmeninės apsaugos įrangos reikia dėvėti uždarus darbo drabužius. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	skystas	
Forma:	skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapą:	be kvapų	
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
Lydimosi temperatūra:	-59 °C	(kita)
	Literatūros duomenys.	
Pradinė virimo temperatūra:	184 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.2)
	(1.003,2 hPa)	
Užsidegimo taškas:	ne itin greitai užsidegantis	(derived from flash point)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

Žemutinė sprogimo riba:

Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui., Žemutinė sprogimo temperatūra gali būti 5–15 °C žemesnė už pliūpsnio temperatūrą.

Viršutinė sprogimo riba:

Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui.

Pliūpsnio temperatūra: 104 °C

(Direktyva 92/69/EEB, A.9, uždaras puodelis)

Savaiminio užsidegimo temperatūra: > 400 °C

(Direktyva 84/449/EEB, A.15)

Terminis skilimas: Tinkamai laikant ir tvarkant nesiskaido.

pH kiekis: 4 - 7

(vidinis metodas)

(20 °C)

Kinematinė klampa:

Nėra jokių duomenų.

Klumpumas:

43,428 mPa.s

(25 °C)

Literatūros duomenys.

Tirpumas vandenyje:

maišomas

(Direktyva 92/69/EEB, A.6)

(20 °C)

Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai): poliniai tirpikliai

tirpus

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

(Direktyva 92/69/EEB, A.8)

-1,07

(20,5 °C; pH kiekis: 6,2 - 6,4)

Garų slėgis:

0,2 hPa

(Direktyva 92/69/EEB, A.4)

(25 °C)

Santykinis tankis:

1,03

(Direktyva 92/69/EEB, A.3)

(20 °C)

Tankis:

1,03 g/cm³

(Reglamentas 440/2008/EB, A.3)

(20 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: Medžiaga / produktas tiekiamas rinkai ar naudojamas ne kietu ir ne granulių pavidalu. - Tyrimas moksliai nepagrįstas.

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesprogus

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

Piroforinės savybės

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Temperatūra: 20 °C

Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant kambario temperatūrai.

savaime neužsidegantis

Medžiagos ir mišiniai, kurie turėdami sąlytį su vandeniu, išskiria degias dujas

Degiųjų dujų susidarymas:

Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų. - Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Metallų korozija

Jokio ėsdinančio poveikio metalui.

Kitos saugos charakteristikos

pKA:

Paviršiaus įtempis: Medžiaga nedisocijuojasi.
71,6 mN/m (21,5 °C; 1,01 g/l) (Directive 92/69/EEC, A.5, OECD suderintas cirkuliarinis metodas)

Molinė masė: 76,10 g/mol

SAPT temperatūra: Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Garavimo greitis: Vertę galima apytiksliai apskaičiuoti naudojant Henrio dėsnio konstantą arba garų slėgio vertę.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Metallų korozija: Jokio ėsdinančio poveikio metalui.

Degiųjų dujų susidarymas: Pastabos: Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų., Tyrimas moksliai nepagrįstas.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

10.4. Vengtinios sąlygos

> 40 °C

Venkite drėgmės. Venkite dienos šviesos. Nepaisant paminėtų sąlygų gali įvykti nepageidaujamos skaidymosi reakcijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

cinko milteliai – cinko dulkės (piroforas), stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Galimi besiskaidantys produktai:

karbonilo junginiai, Dioksolano dariniai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Tyrimai su gyvūnais parodė, kad įkvepiama trumpą laiką medžiaga nesukelia žymesnio toksinio poveikio.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 22.000 mg/kg

LC50 triušis (įkvėpus): > 317042 mg/m³ 2 h

Aerozolis buvo patikrintas.

LD50 triušis (oda): > 2.000 mg/kg

Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis odos. Nedirginantis akių. Aerosolio poveikis gali sukelti laikiną akių, nosies ir gerklės dirginimą.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis.

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Atliekant įvairius testus su bakterijomis ir žinduolių ląstelių auginimu jokio mutageninio poveikio nepastebėta. Tyrimuose su žinduoliais medžiaga nebuvo mutageninė.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikiuose tyrimuose su gyvūnais medžiaga buvo duota didelėmis dozėmis su maistu ir kancerogeninis poveikis nepastebėtas.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkreiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinas medžiagos naudojimas per burną nesukėlė su medžiaga susijusių poveikių.

Įkvėpimo pavojus

netaikomas

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

kandidatinį labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Pagal mūsų patirtį ir turimą informaciją nesitikima jokio neigiamo poveikio sveikatai, jei su produktais elgiamasi kaip rekomenduojama atitinkamose naudojimo atsargumo priemonėse.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams.

Degradavimo aktyvumo aktyvintose nuosėdose sustabdymo nereikia tikėtis teisingai naudojant nedideles koncentracijas.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 40.613 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ūmaus toksišk. bandymai poveikiui žuvims, statinis)

Vandens blusai:

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

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (augimo greitis), *Selenastrum capricornutum* (OECD gairės 201)

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

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

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (7 d) 13.020 mg/l, *Ceriodaphnia* sp.

Toksiškumo sausumos organizmams įvertinimas:

Tyrimo atlikti nereikia.

Dirvoje gyvenantys organizmai:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Žemės augalai:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Kiti žemėje gyvenantys ne žinduoliai:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Lengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie skaidymąsi:

81,7 % CO₂ formavimasis atitinkantis teorinę vertę (28 d) (OECD gairės 301 F) (aerobinis, aktyvios nuosėdos, buitinės)

90,6 % CO₂ formavimasis atitinkantis teorinę vertę (64 d) (OECD Guideline 306) (aerobinis, Jūros vanduo)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Tyrimas mokslškai nepagrįstas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų. Vidinė klasifikacija

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, pateiktą Reglamento (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų I priede.

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenius.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Turi būti sunaikinti arba sudeginti pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

Užterštos pakuotės:

Neužterštą pakuotę galima panaudoti iš naujo. Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia išmesti tokiu pačiu būdu kaip ir jų turinį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

RID

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandens transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo	Netaikytina

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

klasė (-s):

Pakuotės grupė: Netaikytina

Pavojus aplinkai: Netaikytina

Specialios atsargumo Nežinoma

priemonės naudotojams:

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

UN numeris arba ID Netaikytina

numeris:

JT teisingas krovinio Netaikytina

pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo Netaikytina

klasė (-s):

Pakuotės grupė: Netaikytina

Pavojus aplinkai: Netaikytina

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

UN numeris arba ID Netaikytina

numeris:

JT teisingas krovinio Netaikytina

pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo Netaikytina

klasė (-s):

Pakuotės grupė: Netaikytina

Pavojus aplinkai: Netaikytina

Specialios atsargumo Nežinoma

priemonės naudotojams

Sea transport

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

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

UN numeris arba ID Netaikytina

numeris:

JT teisingas krovinio Netaikytina

pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo Netaikytina

klasė (-s):

Pakuotės grupė: Netaikytina

Air transport

IATA/ICAO

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

Pavojus aplinkai:	Netaikytina	Environmental hazards:	Not applicable
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma	Special precautions for user	None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglamentavimas:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Produkto pavadinimas:	Propylene glycol	Product name:	Propylene glycol
Taršos kategorija:	OS	Pollution category:	OS
Laivo tipas:	Netaikytina	Ship Type:	Not applicable

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

Klasifikacija taikoma standartinėms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produktas nėra klasifikuotas kaip pavojingas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 10.02.2025

versija: 9.0

Data / Ankstesnė versija: 02.01.2023

Ankstesnė versija: 8.0

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

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 07.10.2025

/ mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.