

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

1,2-Propandiol USP

Kémiai név: Propán-1,2-diol

CAS-szám: 57-55-6

REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: Takarmány, állateledel

Ellenjavallt felhasználások: Mesterséges (színházi) ködként való felhasználás, Elektromos cigarettában történő felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT

(perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

propán-1,2-diol

CAS-szám: 57-55-6

EU-szám: 200-338-0

Szabályozási szempontból releváns összetevők

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

| Speciális veszélyek nem ismeretesek.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

széndioxid, tűzoltó por, vízpermet, alkoholálló hab

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tanács: A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe vezetése kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. Levegőtől védjük. Levegő nedvességétől védjük. A tartalmát védjük a fény hatásától.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: ≤ 40 °C

A megadott tárolási hőmérsékletet be kell tartani.

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A csomagolt terméket magas hőmérsékletek károsítják.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

édesvíz: 260 mg/l

tengervíz: 26 mg/l

szakaszos felszabadulás: 183 mg/l

szennyvíztisztító telep: 20000 mg/l

üledék (édesvíz): 572 mg/kg

üledék (tengervíz): 57,2 mg/kg

talaj: 50 mg/kg

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 168 mg/m³

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 10 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 213 mg/kg testsúly/nap

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 50 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 85 mg/kg testsúly/nap

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 10 mg/m³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony	
Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöb:		
	nincs meghatározva	
Olvadáspont:	-59 °C	(egyéb)
	Irodalmi adatok.	
Forráspont:	184 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.2)
	(1.003,2 hPa)	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nehezen gyullad meg	(a lobbanáspontból származtatva)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

Alsó robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Lobbanáspont:

104 °C

(irányelv 92/69/EWG, A.9, zárttéri)

Öngyulladás hőmérséklet:

> 400 °C

(irányelv 84/449/EWG, A.15)

Hőbomlás:

Nincs bomlás előírászerű tárolás és kezelés esetén.

pH-érték:

4 - 7

(belső módszer)

(20 °C)

Viszkózitás, kinematikus:

Adat nem áll rendelkezésre.

Viszkózitás, dinamikus:

43,428 mPa.s

(25 °C)

Irodalmi adatok.

Oldhatóság vízben:

elegyedik

(irányelv 92/69/EWG, A.6)

(20 °C)

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:

poláros oldószerek

oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

-1,07

(irányelv 92/69/EWG, A.8)

(20,5 °C; pH-érték: 6,2 - 6,4)

Gőznyomás:

0,2 hPa

(irányelv 92/69/EWG, A.4)

(25 °C)

Fajlagos sűrűség:

1,03

(irányelv 92/69/EWG, A.3)

(20 °C)

Sűrűség:

1,03 g/cm³

(440/2008/EK rendelet, A.3)

(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

A részecskék jellemzői

Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. - A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Piroforos tulajdonságok

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

Öngyulladás hőmérséklet: Hőmérséklet: 20 °C

Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

nem öngyulladó

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése:

Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat. - A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Fémkorrózió

Nincs korrozív hatása fémre.

Egyéb biztonsági jellemzők

pKa:

Az anyag nem disszociál.

Felületi feszültség:

71,6 mN/m
(21,5 °C; 1,01 g/l)

(irányelv 92/69/EWG, A.5,
OECD gyűrűmódszer)

Móltömeg:

76,10 g/mol

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

Párolgási sebesség:

Az érték megbecsülhető a Henry-
állandó vagy a gőznyomás alapján.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:

Nincs korrozív hatása fémre.

Tűzveszélyes gázok
képződése:

Megjegyzés:

Vízzel érintkezve nem fejleszt
gyúlékony gázokat., A vizsgálat
tudományos alapon nem indokolt.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

10.4. Kerülendő körülmények

> 40 °C

Nedvességtől távol tartandó. Kerüljük a napfényt. A megadott körülmények figyelmen kívül hagyása a termék nem kívánatos bomlásához vezethet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

cinkpor (pirofóros), erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lehetséges bomlástermékek:

karbonil vegyületek, dioxolan származékok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Rövid ideig tartó belélegzéskor állatkísérletekben az anyag gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 22.000 mg/kg

LC50 nyúl (belélegezve): > 317042 mg/m³ 2 h

LD50 nyúl (dermális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet. Aeroszolos expozíció időleges szem-, orr- és torokirritációt okozhat.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

Súlyos szemkárosodás/-irritáció
nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Emlőssállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó állatkísérletekben, ahol az anyagot nagy mennyiségekben állateledelben adták be, rákkeltő hatást nem mutatott.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 40.613 mg/l, szivárványos pisztráng (akut halteszt, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

Vízinövények:

EC50 (72 h) 24.200 mg/l (Növekedési sebesség), *Selenastrum capricornutum* (OECD-irányelv 201)

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

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

Krónikus toxicitás halakra:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (7 d) 13.020 mg/l, *Ceriodaphnia* sp.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Talajban élő szervezetek:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Szárazföldi növények:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiaiilag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

81,7 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) (OECD-irányelv 301 F) (aerob, kommunális aktivált iszap)

90,6 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (64 d) (OECD-irányelv 306) (aerob, tengervíz)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében, az ózonréteget lebontó anyagok listáján.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi	Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

osztály(ok):
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

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

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

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-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Előírás:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Termék neve:	Propilén-glikol	Product name:	Propylene glycol
Szennyezési kategória:	OS	Pollution category:	OS
Hajó típusa:	Nem alkalmazható	Ship Type:	Not applicable

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék nincs veszélyesként osztályozva.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.04

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 29.01.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 17.02.2004

Termék: **1,2-Propandiol USP**

(ID Nr. 30035115/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.10.2023

toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.