

Drošības datu lapa

LEGA 750ML 6PZ

Drošības datu lapa no 16/12/2025 labojums 17

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Reģistrācijas nosaukums: LEGA 750ML 6PZ

Reģistrācijas numurs: 70864

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Ieteicamie lietojuma veidi: mazgāšanas līdzeklis

Neieteicamie lietojuma veidi: N.A.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel +390363905287

Atbildīgais: support@fra-ber.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287 mail: support@fra-ber.it

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Marķējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības piktogrammas un signālvārds



Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P264 Pēc izmantošanas ... kārtīgi nomazgāt.

P280 Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļi)

Produkta sastāvdaļas:

Smaržas

nejonu virsmaktīvajām vielām < 5 %

Alerģēni:

p-mentha-1,4(8)-diene
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīts

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju >= 0,1%.

Citi riski: Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

N.A.

3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: LEGA 750ML 6PZ

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
2-5 %	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-xxxx
< 2%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS:160901-19-9 EC:500-457-0	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Dam. 1, H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: 1% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318	
< 2%	Alchols, C9-11-iso-,C10- rich,ethoxyloated (<2.5-5 EO)	CAS:78330-20-8 EC:932-183-6	Eye Dam. 1, H318	
< 2%	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns	CAS:78-96-6 EC:201-162-7 Index:603-082-00-1	Acute Tox. 4, H312; Repr. 2, H361; Skin Corr. 1B, H314	
< 2%	2-aminoetanols; etanolamīns	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc trieciena nekavējoties novilkt apģērbu
Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā
tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.
Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).
Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.
Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgāji ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.
Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot MDDL (Materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa
bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Šobrīd nav zināms neviens simptoms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nesaderīgas matērijas:

Nav norādīts.

Nosacījumi attiecībā uz telpām:

Telpas ar labu ventilāciju.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav īpašu

Īpaši risinājumi ražošanas jomā

Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5

ACGIH Ilgtermiņa 10 ppm

Piezīmes: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ES Ilgtermiņa 67.5 mg/m³ - 10 ppm; Īstermiņa 101.2 mg/m³ - 15 ppm

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6

ACGIH Piezīmes: TLV - TWA 3 ppm

2-aminoetanols; etanolamīns

CAS: 141-43-5

ACGIH Ilgtermiņa 3 ppm; Īstermiņa 6 ppm

Piezīmes: Eye and skin irr

ES Ilgtermiņa 2.5 mg/m³ - 1 ppm; Īstermiņa 7.6 mg/m³ - 3 ppm

Piezīmes: Skin

PNEC robežvērtības

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5

Iedarbības veids: Saldūdens; PNEC Robeža: 1.1 mg/l

Iedarbības veids: Jūras ūdens; PNEC Robeža: 0.11 mg/l

Iedarbības veids: Rilasci intermittenti; PNEC Robeža: 11 mg/l

Iedarbības veids: Sedimento, acqua dolce; PNEC Robeža: 4.4 mg/kg

Iedarbības veids: Sedimento, acqua marina; PNEC Robeža: 0.44 mg/kg

Iedarbības veids: Augsne; PNEC Robeža: 0.32 mg/kg

Iedarbības veids: Impianto di depurazione; PNEC Robeža: 200 mg/l

Iedarbības veids: Sekundārā saindēšanās; PNEC Robeža: 56 mg/kg

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6

Iedarbības veids: Saldūdens; PNEC Robeža: 0.0327 mg/l

Iedarbības veids: Jūras ūdens; PNEC Robeža: 0.00327 mg/l

Iedarbības veids: Impianto di trattamento dei liquami; PNEC Robeža: 3.3 mg/l

Iedarbības veids: Saldūdens nogulsnes; PNEC Robeža: 0.229 mg/Kg p.secco

Iedarbības veids: Sedimento, acqua marina; PNEC Robeža: 0.0229 mg/Kg p.secco

Iedarbības veids: Augsne; PNEC Robeža: 0.0265 mg/Kg p.secco

Iedarbības veids: rilascio; PNEC Robeža: 0.327 mg/l

2-aminoetanols; etanolamīns

CAS: 141-43-5

Iedarbības veids: Saldūdens; PNEC Robeža: 0.07 mg/l

Iedarbības veids: Jūras ūdens; PNEC Robeža: 0.007 mg/l

Iedarbības veids: Rilasci intermittenti; PNEC Robeža: 0.028 mg/l

Iedarbības veids: Saldūdens nogulsnes; PNEC Robeža: 0.357 mg/kg

Iedarbības veids: Jūras ūdens nogulsnes; PNEC Robeža: 0.0357 mg/kg

Iedarbības veids: Augsne (lauksaimniecības); PNEC Robeža: 1.29 mg/kg

Iedarbības veids: STP; PNEC Robeža: 100 mg/l

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 67.5 mg/m³

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, lokāli simptomi
Profesionālis: 67.5 mg/m³

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Īstermiņa, lokāli simptomi
Profesionālis: 101.2 mg/m³

Iedarbības veids: Cilvēkiem, mutes; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 6.25 mg/kg

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Profesionālis: 3.6 mg/m³

Iedarbības veids: Cilvēkiem, mutes; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 0.76 mg/kg pc/giorno

2-aminoetanols; etanolamīns

CAS: 141-43-5 Iedarbības veids: Cilvēkiem, ādas; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Ražošanas darbinieks: 3 mg/kg; Patērētājs: 1.5 mg/kg

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, lokāli simptomi
Ražošanas darbinieks: 0.51 mg/m³; Patērētājs: 0.18 mg/m³

Iedarbības veids: Cilvēkiem, ieelpojot; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Ražošanas darbinieks: 0.51 mg/m³; Patērētājs: 0.18 mg/m³

Iedarbības veids: Cilvēkiem, mutes; Iedarbības biežums : Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 3.75 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot acu lēcas.

Ādas aizsardzība:

Valkāriet apīcību, kas garantē pilnīgu ādas aizsardzību, piem. gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Nitrils, 0,38 mm ar ķīmisko aizsardzību J, K, L, atbilst EN 374-3: 2003

Elpošanas ceļu aizsardzība:

N.A.

Termiskā bīstamība:

N.A.

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

N.A.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

N.A.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	sārts
Smarža:	limone
pH:	11.00 ± 0.5
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	N.A.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.
Uzliesmošanas punkts:	> 93°C
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	N.A.
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.
Tvaika spiediens:	N.A.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1.03 g/cm ³ ± 0.05
Uzšķīdīgā šķīdīgā:	Šķīstošs
Šķīstamība eļļā:	Partially soluble
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	N.A.
Pašizdegšanas temperatūra	N.A.
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.
Uzliesmojamība:	N.A.
Gaistoši organiskie savienojumi =	3.43%; 34.26g/L

Dalīņu raksturlielumi:

Dalīņu izmēru:

N.A.

9.2. Cita informācija

Nav citas attiecināmas informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Stabils parastajos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Dati nav pieejami.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav norādīta

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav norādīta

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Informācija par produkta toksiskajām īpašībām**

a) akūta toksicitāte	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
b) kodīgums/kairinājums ādai	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
c) nopietns acu bojājums/kairinājums	Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Irrit. 2(H319)
d) elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
e) mikroorganismu šūnu mutācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
f) kancerogēnums	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
j) bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5

- | | |
|------------------------------|--|
| a) akūta toksicitāte | DL50 Perorāli Žurkas 2410 mg/kg
DL50 Perorāli Žurkas > 2000 mg/kg
DL50 Āda Truši 2764 mg/kg
CL50
Ieelpošana Žurkas > 29 ppm
CL0 Ieelpošana Žurkas 0.35 mg/l |
| b) kodīgums/kairinājums ādai | Kairinošs ādai Āda Truši Slightly irritating |

c) nopietns acu bojājums/kairinājums Kairinošs acīm Eyes Pozitīvs

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

CAS: 160901-19-9 a) akūta toksicitāte LD50 Perorāli Žurkas > 2000 mg/kg
LD50 Āda Truši > 2000 mg/kg
ATE Perorāli Žurkas > 500 mg/kg

Alcohols, C9-11-iso-,C10-rich,ethoxylated (<2.5-5 EO)

CAS: 78330-20-8 a) akūta toksicitāte LD50 Perorāli Žurkas > 2000 mg/l
b) kodīgums/kairinājums Kairinošs ādai Āda Truši Negatīvs 4 h ādai
c) nopietns acu bojājums/kairinājums Kairinošs acīm Eyes Truši Pozitīvs
d) elpceļu vai ādas sensibilizācija Ādas sensitizācija Āda Negatīvs

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6 Vispārēja informācija: LD50 (RABBIT) SKIN: 1640 MG/KG
a) akūta toksicitāte DL50 Perorāli Žurkas 2813 mg/kg
DL50 Āda Truši 1851 mg/kg

2-aminoetanolis; etanolamīns

CAS: 141-43-5 a) akūta toksicitāte LD50 Perorāli Žurkas = 1089 mg/kg bw/day
LD50 Āda Truši = 2504 mg/kg bw/day
LC50 Ieelpošana Žurkas > 1.3 mg/l 6h
b) kodīgums/kairinājums Kairinošs ādai Āda Truši Jā ādai
Kairinošs acīm Eyes Truši Jā

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Nav klasificēts kā bīstams videi

Nav pieejami dati par produktu

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5 a) Akūts toksiskums ūdens videi: CL50 Zivis 2700 mg/l 96 h
a) Akūts toksiskums ūdens videi: CL50 Lepomis macrochirus (persico sole) 1300 mg/l 96 h - OECD 203
a) Akūts toksiskums ūdens videi: CE50 Daphnia magna > 100 mg/l 48 h - OECD 202
e) Augu toksiskums: ErC50 Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l 96 h - OECD 201
e) Augu toksiskums: ErC10 Scenedesmus quadricauda (alghe chloroficee) > 100 mg/l 96 h - OECD 201
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: EC10 fango attivo > 1995 mg/l 0.5 - OECD 209
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: CE50 fango attivo 255 mg/l

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

CAS: 160901-19-9 Tossicità acuta (a breve termine) su pesci: LC50 Zivis > mg/l 96 h - 1-10
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci: EC10 Zivis 0.21 mg/l 8760
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci: EC50 Daphnia > mg/l 48 h - 1-10
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci: EC10 Daphnia > mg/l - 0.1-1
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci: EC50 Algae > mg/l 72 h - 1-10
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci: EC50 fango attivo 140 mg/l

Tossicitā acuta (a breve termine) su pesci: NOEC organismi viventi nel suolo 10 mg/kg

Alchols, C9-11-iso-,C10-rich,ethoxyloated (<2.5-5 EO)

CAS: 78330-20-8 a) Akūts toksiskums ūdens videi: LC50 Carassius auratus > 100 mg/l 96 h - CESIO

a) Akūts toksiskums ūdens videi: EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 h - CESIO

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6 a) Akūts toksiskums ūdens videi: LC50 Leuciscus idus 339.5 mg/l 96 h

Cronico (a lungo termine) tossicitā per le dafnie: CE50 Daphnia magna 109 mg/l 48 h

Acuta (a breve termine) tossicitā per le alghe: Scenedesmus subspicatus 32.7 mg/l 72 h

c) Bakteriāls toksiskums: CE50 > 261 mg/l 0.5

2-aminoetanols; etanolamīns

CAS: 141-43-5 a) Akūts toksiskums ūdens videi: LC50 Zivis = 349 mg/l 96 h - Cyprinus carpio

a) Akūts toksiskums ūdens videi: EC50 2.8 mg/l 28 - Selenastrum capricornutum

a) Akūts toksiskums ūdens videi: LC50 Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) 105 mg/l 96 h

a) Akūts toksiskums ūdens videi: EC50 Daphnia magna 27.04 mg/l 48 h

12.2. Noturība un noārdāmība

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5 Nav noturīgs un ir bioloģiski noārdāms Tests: OECD 301C; Ilgums: 28d; Vērtība: 89

Easily biodegradable Tests: OECD 302B; Ilgums: 28d; Vērtība: 100

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

CAS: 160901-19-9 Rapidamente biodegradabile

Alchols, C9-11-iso-,C10-rich,ethoxyloated (<2.5-5 EO)

CAS: 78330-20-8 Nav noturīgs un ir bioloģiski noārdāms Tests: OECD 301A; Ilgums: 28d; Vērtība: 70
Piezīmes: FACILMENTE BIODEGRADABILE

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6 Easily biodegradable Tests: OECD 301F; Ilgums: 28d; Vērtība: 78

2-aminoetanols; etanolamīns

CAS: 141-43-5 Easily biodegradable Tests: OECD 301A; Ilgums: 21d; Vērtība: 90

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5 Nav bioakumulatīvs Tests: logPow; Vērtība: 1
La bioaccumulazione è improbabile.

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6 potenziale di bioconcentrazione basso Tests: BCF - Bioconcentration factor; Vērtība: 0.11

12.4. Mobilitāte augsnē

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris

CAS: 112-34-5 Mobils Tests: Koc; Vērtība: 2
altamente assorbente

1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

CAS: 78-96-6 Tests: Koc; Vērtība: 1.78

12.5. PBT un vPvB ekspertizes rezultāti

Nav PBT vai vPvB vielu, kuru koncentrācija būtu >= 0,1%.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju >= 0,1%

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

N.A.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Rūkoties saskaņā ar spēkā esošo paūvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportģšanu

Preces nav bģstamas saskaģā ar transporta drouģbas normām.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

N.A.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

N.A.

14.3. Transportģšanas bģstamģbas klase(-es)

ADR-Klase: NA

IATA-Klase: NA

IMDG-Klase: NA

14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

14.5. Vides apdraudģjumi

N.A.

14.6. Īpaģi piesardģības pasākumi lietotāģiem

N.A.

Autoceģi un dzelzceģģ (ADR-RID):

N.A.

Gaisa (IATA)

N.A.

Jģras (IMDG):

N.A.

14.7. Beztaras kravu jģras pārvadāģjumi saskaģā ar SJO instrumentiem

N.A.

15. IEDAĻA: Informācija par regulģjumu

15.1. Droģības, veselģbas un vides jomas noteikumi/normatģvie akti, kas ģpaģi attiecas uz vielu un maisģjumu

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saģstģts ar ķģmiskāģiem lģdzekģiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieģaujāmās robeģvērtģbas)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regula (ES) Nr. 2023/707

Regula (ES) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regula (ES) Nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regula (ES) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Ierobeģojumi, kas saģstģti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaģā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākāģiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmģe ierobeģojumi: Nav norādģts

Uz sastāvā esoģajām vielām attiecināmģe ierobeģojumi: Nav norādģts

Noteikumi saģstģbā ar ES Direktģvu 2012/18 (Seveso III):

Nav norādģta

Regulas (ES) Nr. 649/2012 (PIC regulas)

Nevģena no vielām nav minģta

Vāģģjas ūdens apdraudģjuma klase.

N.A.

SVHC Vielas:

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Kods	Apraksts
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.7/2	Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

Klasificēšanas procedūra

Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu kvalitātes garantiju

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)

BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors

BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss

BOD: Bioķīmiskais skābekļa patēriņš

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CAV: Saindēšanās centrs

CE: Eiropas Kopiena

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

COV: Gaistošs organisks savienojums

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR: Ķīmiskās drošības pārskats
 DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
 DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva
 DSD: Bīstamo vielu direktīva
 EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
 ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
 EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
 ES: Iedarbības scenārijs
 GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
 GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
 IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
 IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
 IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
 IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
 ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
 ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
 IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
 INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Eksplozijas koeficients.
 LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
 LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.
 LDLo: Zema letālā deva
 N.A.: Neattiecas
 N/A: Neattiecas
 N/D: Nav noteikts/Nav pieejams
 NA: Nav pieejams
 NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts
 NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
 OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.
 PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
 PSG: Pasažieri
 RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
 STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
 STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
 TLV: Sliekšņa robežvērtība.
 TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
 vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.
 WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudi:

- Drošības datu lapa
- 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana
- 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
- 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
- 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi
- 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos
- 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana
- 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
- 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
- 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja
- 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
- 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
- 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi
- 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
- 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

