

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

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

1.1. Produkta identifikators

CLEAMEN 231

Vielas / maisījums

maisījums

UFI

6R40-N0G7-400D-6T71

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Šķidrums īpaši koncentrēts skalošanas un spodrināšanas līdzeklis profesionālām trauku un stikla mazgājamām mašinām ar automātisku dozēšanu. Profesionāls pielietojums.

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi. Ieteicams izmantot tikai paredzētajam pielietojumam. Cits pielietojums var radīt neparedzamus draudus lietotājam.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums

Cormen s.r.o.

Adrese

Věchnov 73, Věchnov, 593 01

Čekija

PVN

CZ25547593

Tālrunis

Tel.: +420 566 550 961

E-pasts

info@cormen.cz

Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

Nosaukums

Cormen s.r.o.

E-pasts

info@cormen.cz

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revizijas datums

Versijas numurs

1.0

Drošības prasību apzīmējums

P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

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.

P337+P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu daļā..

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Zemāk norādīto vielu un piedevu maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119457558-25-XXXX	propān-2-ols	≤10,0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
	Etoksilēts taukspirts	≤10,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 5949-29-1 EK: 201-069-1 Reģistrācijas numurs: 01-2119457026-42-XXXX	Citronskābes monohidrāts	≤3,0	Eye Irrit. 2, H319	

Piezīmes

1 Viela, kam konkretizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vemekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Aizsargāt personu no atdzišanas. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes. Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

Norišanas gadījumā

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi. Neizraisiet vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Nav zināmi.

Saskarē ar ādu

Nav zināmi.

Iekļūstot acīs

Nav zināmi.

Norišanas gadījumā

Nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Mazs ugunsgrēks: Oglekļa dioksīds CO₂, sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis, smiltis vai augsne, pret spirtu izturīgas putas. Plašs ugunsgrēks: Izklidēta ūdens plūsma (ūdens migla), pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai. Ugunsgrēka gadījumā novērsiet uguns dzēšanai izmantotā ūdens un produkta atlieku nokļūšanu kanalizācijā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbus. Slēgti konteineri ar produktu, kas atrodas uguns tuvumā, jādzesē ar ūdeni. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Noplūdes vietā novērsiet nepiederošu personu pārvietošanos.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsšanas brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā. Produktu drīkst lietot tikai tādās vietās, kurās tas nevar nonākt saskarē ar atklātu uguni vai citiem aizdegšanās avotiem. Lietot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Ieteicams lietot antistatiskus apģērbus un aizsargapavus. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Nesmēķēt. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot. Lietot pret eksploziju drošu elektrisko / ventilācijas / apgaismojuma aprīkojumu. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantošanas vietā būtu jāaizliedz smēķēt, ēst un dzert. Ievērojiet drošības noteikumus manipulācijām ar ķīmikālijām. Pirms ieiešanas telpā, kurā ēd, novelciet netīro apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Neizmantojiet netīru apģērbu. Pēc darba rūpīgi nomazgājieties ar siltu ūdeni un ziepēm, ejiet dušā. Lietojiet aizsargkrēmu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Nepakļaut saules gaismai. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem.

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

Skat. 1.2. apakšiedaļu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	AER 8 st.	350 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	600 mg/m ³

DNEL

propān-2-ols

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Noteikšanas metode
Darbinieki	Ieelpojot	500 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Darbinieki	Caur ādu	888 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Ieelpojot	89 mg/m ³	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Caur ādu	319 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	
Patērētāji	Caur muti	26 mg/kg ķm/dienā	Sistēmiski hroniski efekti	

PNEC

Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode
Dzeramais ūdens	0,44 mg/l	
Jūras ūdens	0,044 mg/l	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1000 mg/l	
Saldūdens nosēdumi	34,6 mg/l	
Augsne (lauksaimniecības)	33,1 mg/kg	
Jūras nogulsnes	3,46 mg/kg	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Vērtība	Noteikšanas metode
Dzeramais ūdens	140,9 mg/l	
Jūras ūdens	140,9 mg/l	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l	
Saldūdens nosēdumi	552 mg/kg	
Jūras nogulsnes	552 mg/kg	
Augsne (lauksaimniecības)	28 mg/kg	
Barības ķēde	160 mg/kg barības	
Ūdens (neregulāras noplūdes)	140,9 mg/l	

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem slikti vēdinātā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	82 °C
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	37 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	2,2 (neatšķaidīts)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	43 hPa
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Dalīņu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Parastajos apstākļos produkts ir stabils. Nenotiek bīstamas reakcijas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Parastajos apstākļos maisījums ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas laikā izdalās oglekļa oksīdi un nepilnīgas sadegšanas produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

Akūts toksiskums

Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.

Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 401	5400 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Trusis	

CLEAMEN 231

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE		>5000 mg/kg			

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Trusis	
Ieelpojot (tvaiki)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 stundas		

Kodīgs/kairinošs ādai

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Viegli kairinošs	OECD 404		Trusis

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Nerada kairinājumu	OECD 404		Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Maisījums ir klasificēts kā kairinošs acīm, pamatojoties uz vielas/vielu vispārīgo/specifisko robežkoncentrāciju aprēķinu.

Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Rada kairinājumu	OECD 405	72 stundas	Trusis

CLEAMEN 231

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Rada kairinājumu			

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nopietni acu bojājumi	OECD 405	72 stundas	Trusis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
	Nav sensibilizējošs	OECD 406		Jūras cūciņa (Cavia aperea f. porcellus)	

Cilmes šūnu mutācija

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

Citronskābes monohidrāts

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Pozitīvs	OECD 487				
Negatīvs	OECD 471				
Negatīvs	OECD 475				

propān-2-ols

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs	OECD 471				
Negatīvs	OECD 476				

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Audzēja veidošanās	Žurka (Rattus norvegicus)	M

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

propān-2-ols

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg ķm/dienā		Žurka (Rattus norvegicus)	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Miegainība, Reibonis		

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

propān-2-ols

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpojot (tvaiki)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 nedēļa		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot (tvaiki)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 nedēļa		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot (tvaiki)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 nedēļa		Žurka (Rattus norvegicus)	

Bīstamība ieelpojot

Saskaņā ar pieejamajiem datiem maisījums neizpilda klasifikācijas kritērijus.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūts toksiskums

Maisījums nav klasificēts kā akūti vai hroniski toksisks ūdens videi.

Citronskābes monohidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC ₅₀	OECD 203	440-760 mg/l	48 stundas	Zivis (Leuciscus idus)		Nāvējošs
LC ₀	OECD 203	200-620 mg/l	48 stundas	Zivis (Leuciscus idus)		Nāvējošs
LC ₅₀		1535 mg/l	24 stundas	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Nāvējošs
LC ₀		1206 mg/l	24 stundas	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Nāvējošs
NOEC		425 mg/l	8 diena	Scenedesmus quadricauda		

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

propān-2-ols

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)		Nāvējošs
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		Lokomocijas efekts
LogNOEC		3,37	16 diena	Vēžveidīgie (Daphnia magna)		Augšanas indikators
Próg toksycznosci		1800 mg/l	7 diena	Scenedesmus quadricauda		

12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiskā noārdīšanās

Citronskābes monohidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301E	100 %	19 diena		

propān-2-ols

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301B	53 %	5 diena		Viegli bioloģisko noārdāms

Maisījumam nav noteikta.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

propān-2-ols

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Apkārtējā temperatūra [°C]
Log Pow	0,05				25°C

Maisījumam nav noteikta.

12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījumam nav noteikta.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

07 06 01 ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi *

Iepakojuma atkritumu tipa kods

15 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots *

15 01 02 plastmasas iepakojums

(*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1274

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

n-PROPANOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

3 Uzliesmojoši šķidrums

14.4. Iepakojuma grupa

III - vielas, kuru bīstamība ir maza

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav pieejams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

30

ANO numurs

1274

Klasifikācijas kods

F1

Bīstamības zīme

3



ADR kravu pārvadājumi

Ierobežotie daudzumi

5 L

Iegūtais daudzums

E1

Iepakojumi

Iepakojšanas instrukcijas

P001, IBC03, LP01, R001

Jauktās iepakojšanas noteikumi

MP19

Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri

Vadlīnijas

T2

Speciāli nosacījumi

TP1

ADR cisternas

Cisternu kods

LGBF

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai

FL

Transporta kategorija

3

Tuneļu ierobežojuma kods

(D/E)

Speciāli nosacījumi attiecībā uz

Pakas

V12

Darbības

S2

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Dzelzceļa transports - RID

Iegūtais daudzums E1

Iepakojumi

Iepakošanas instrukcijas P001, IBC03, LP01, R001

Jauktās iepakošanas noteikumi MP19

Portatīvās cisternas un beztaras pārvadājumu konteineri

Vadlīnijas T2

Speciāli nosacījumi TP1

RID cisternas

Cisternu kods LGBF

Transporta kategorija 0

Speciāli nosacījumi attiecībā uz

Pakas W 12

Gaisa transports - ICAO/IATA

Ierobežota apjoma iepakojuma norādes Y344

Pasažiera iepakojuma norādes 355

Kravas iepakojuma norādes 366

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns F-E, S-D

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ķīmisko vielu likums. Darba aizsardzības likums. Vides aizsardzības likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regula Nr. 1272/2008 no 2008. gada 16. decembra par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK, un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006, ar grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

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.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot pilnvarotajai personai vai atkritumu savākšanas laukumā bīstamo atkritumu dāļā..

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

ADR Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

BCF Biokoncentrācijas faktors

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
ES	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EU	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC ₅₀	Vidēji letālā koncentrācija
LD ₅₀	Vielas letālā deva 50 % testa populācijai
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
UN	Vielas vai izstrādājuma četrципарu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Viela bīstama ūdens videi (hroniska)
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH) spēkā esošajā redakcijā

CLEAMEN 231

Izgatavošanas datums 23.09.2021

Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.