



1. IEDAĻA. VIELAS VAI MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA VAI UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikators: Citi

Priežu tualetes želeja - veselība

identifikācijas līdzekļi: UFI:

E8US-A5V4-SV1P-56WF

1.2 Identificētie attiecīgie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami:

Atbilstošs lietojums (patērētāju lietošana): Vannas istabas tīrīšanas līdzeklis

Neieteicami lietošanas veidi: Jebkurš lietošanas veids, kas nav norādīts šajā sadaļā vai 7.3. sadaļā.

1.3 Drošības datu lapas piegādātāja dati:

LA SALUD Tīrīšanas līdzekļi SL Pol. Ind. La
 Capellanía, C/ Baleares, nº 1 30600
 Archena — Murcia — Spānija
 Tālr.: +34 968 670 642 - Fakss: +34 968 670 768
 info@lasalud.eu
 www.lasalud.eu

1.4 Ārkārtas tālruna numurs: +34 91 562 04 20 Nacionālais toksikoloģijas un tiesu medicīnas zinātņu institūts (24 stundas/365 dienas)

2. SADAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija: Regula Nr.

1272/2008 (CLP):

Šī produkta klasifikācija ir veikta saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP).

Acu kairinājums 2: Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Ādas kairinājums 2: Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315

2.2 Etiķetes elementi: Regula Nr.

1272/2008 (CLP):

Uzmanību



Bīstamības apzīmējumi:

Acu kairinājums 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas kairinājums 2: H315 - Izraisa ādas kairinājumu.

Piesardzības pasākumi:

P101: Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet pa rokai produkta iepakojumu vai etiķeti. P102: Sargāt no bērniem.

P264: Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt.

P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/aizsargbrilles/aizsargapavus.

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

P501: Saturu/iepakojumu utilizēt, izmantojot jūsu pašvaldībā pieejamo selektīvās savākšanas sistēmu.

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.

Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

** Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Viela:

Nav būtisks

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Skābju un virsmaktīvo vielu ūdens maisījums

Sastāvdaļas:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -



3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punktu) produkts atbilst šādiem kritērijiem:

ID	Ķīmiskais nosaukums/klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1 Indekss: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	Skudrskābe⁽¹⁾ Regula 1272/2008 Akūta toksicitāte 3: H331; Akūta toksicitāte 4: H302; Ādas kodīgums 1B: H314; EUH071 - Bīstami	Pašklasificēts 1- <2,5 %
CAS: 68439-50-9 EK: Nav būtisks Indekss: Nav būtisks REACH: Nav attiecināms	Spirti, C12-14, etoksilēti⁽¹⁾ Regula 1272/2008 Akūta toksicitāte 4: H302; Hroniska ūdens videi 3: H412; Acu bojājumi 1: H318 - Bīstami	Pašklasificēts 1- <2,5 %

(1) Viena, kas rada risku veselībai vai videi un atbilst Regulā (ES) Nr. 2020/878 noteiktajiem kritērijiem

Plašāku informāciju par vielu bīstamību skatiet 11., 12. un 16. sadaļā. **Papildinformācija:**

ID	Specifiskā koncentrācijas robeža
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	% (svars/svars) >=90: Ādas kodīgums 1A - H314 10<= % (svars/svars) <90: Ādas kodīgums 1B - H314 2<= % (svars/svars) <10: Ādas kairinātājs 2 - H315 % (svars/svars) >=10: Acu bojājums 1 - H318 2<= % (svars/svars) <10: Acu kairinātājs 2 - H319
Alkoholi, C12-14, etoksilēti CAS: 68439-50-9 CE: Nav attiecināms	% (p/p) >=10: Acu bojājums 1 - H318 1<= % (p/p) <10: Acu kairinātājs 2 - H319

Akutās toksicitātes novērtējums vielām, kas iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai noteiktas saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

ID	Akūta toksicitāte	Dzimums
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	LD50 orāli 730 mg/kg LD50 ādas Nav būtisks CL50 tvaiku ieelpošana 7,85 mg/l	Žurka Žurka
C12-14 spirti, etoksilēti CAS: 68439-50-9 CE: Nav attiecināms	LD50 orāli 500 mg/kg LD50 ādas Nav būtisks CL50 tvaiku ieelpošana Nav būtisks	

4. SADAĻA: PIRMĀ PALĪDZĪBA

4.1 Pirmās palīdzības apraksts:

Pēc saskares var parādīties saindēšanās simptomi, tāpēc šaubu gadījumā, tiešas saskares ar ķīmisko produktu vai ilgstoša diskomforta gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot šī produkta drošības datu lapu.

Ieelpojot:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams ieelpojot; tomēr saindēšanās simptomu gadījumā ieteicams izvest cietušo no iedarbības zonas, nodrošināt svaigu gaisu un nodrošināt mieru. Ja simptomi nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Saskaroties ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet skarto ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu vēsa ūdens un maigām ziepēm. Nopietnu traumu gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, novēlciat apģērbu, jo tas var pasliktināt traumu, ja tas ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas pūslīši, nekad tos neplēšiet, jo tas palielina infekcijas risku.

Caur acu kontaktu:

Rūpīgi skalot acis ar istabas temperatūras ūdeni vismaz 15 minūtes. Neļaut cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja persona valkā kontaktlēcas, tās jāizņem, ja vien tās nav pielipušas acīm, jo tas var radīt turpmākus bojājumus. Visos gadījumos pēc skalošanas pēc iespējas ātrāk meklēt medicīnisko palīdzību, ņemot līdzi produkta drošības datu lapu (SDS).

Norijot/ieelpojot:

Neizraisīt vemšanu. Ja rodas vemšana, turiet galvu noliektu uz priekšu, lai novērstu ieelpošanu. Nodrošiniet cietušajam mieru. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt kairināti norīšanas laikā.

4.2 Galvenie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -



4. SADAĻA: PIRMĀ PALĪDZĪBA (turpinājums)

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. sadaļā.

4.3 Norāde par visu medicīnisko palīdzību un īpašo ārstēšanu, kas jānodrošina nekavējoties: Nav būtisks

5. SADAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi: Atbilstoši

ugunsdzēsības līdzekļi:

Šis produkts nav viegli uzliesmojošs normālos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos. Ugunsgrēka gadījumā, kas radies nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā, vēlams izmantot daudzfunkcionālus pulverveida ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveris) saskaņā ar Ugunsdrošības iekārtu noteikumiem (RD 513/2017 un turpmākie grozījumi).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav būtisks

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reakcijas blakusprodukti, kas var būt ļoti toksiski un līdz ar to radīt lielu risku veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsības personālam:

Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas aparātu. Saskaņā ar Karalisko dekrētu Nr. 486/1997 un tā turpmākajiem grozījumiem jābūt pieejamam vismaz avārijas aprīkojumam vai reaģēšanas priekšmetiem (ugunsdzēsības segas, pirmās palīdzības aptieciņa utt.).

Papildu noteikumi:

Rīkoties saskaņā ar iekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par procedūram negadījumu un citu ārkārtas situāciju gadījumā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesēt tādu produktu tvertnes un uzglabāšanas tvertnes, kas ir pakļautas aizdegšanās, sprādziena vai BLEVE (vāroša šķidruma izplešanās tvaiku sprādziena) riskam augstas temperatūras rezultātā. Novērst ugunsdzēsības līdzekļu noplūdi ūdenstilpnēs.

6. SADAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS IZLIJUMA GADĪJUMĀ

6.1 Individuālie drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras:

Personālam, kas nav neatliekamās palīdzības dienestu daļa:

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku personālam, kas veic šo uzdevumu. Ja iespējama saskare ar izlijušo produktu, obligāti jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi (skatīt 8. sadaļu). Evakuēt zonu un turēt neaizsargātu personālu tālāk.

Neatliekamās palīdzības personālam:

Valkājiet aizsarglīdzekļus. Turiet neaizsargātas personas attālumā. Skatīt 8. sadaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Ieteicams izvairīties no gan produkta, gan tā iepakojuma izliešanas vidē.

6.3 Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli:

Ieteicams:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, kanalizācijā vai ūdensceļos. Absorbēt noplūdi ar smiltīm vai inerti absorbentu un pārvietot to uz drošu vietu. Neabsorbēt ar zāģu skaidām vai citiem viegli uzliesmojošiem absorbentiem. Savākt produktu piemērotos konteineros un utilizēt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Izliešana ūdenī vai jūrā:

Nelielas noplūdes:

Norobežojiet noplūdi ar barjerām vai līdzīgu aprīkojumu. Savākšanai izmantojiet piemērotus absorbentus un apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Lielas noplūdes:

Ja iespējams, ierobežojiet noplūdi atklātā ūdenī, izmantojot bonas vai līdzīgu aprīkojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tā izplatību un savāciet produktu, izmantojot atbilstošus mehāniskus līdzekļus. Pirms disperģētāju lietošanas vienmēr konsultējieties ar ekspertiem un pārliecinieties, ka jums ir nepieciešamās atļaujas, ja tie tiks izmantoti. Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

6.4 Atsauces uz citām sadaļām: Skatīt

8. un 13. sadaļu.



7. SADAĻA: APSTRĀDE UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:

A. Vispārīgi piesardzības pasākumi

Ievērot spēkā esošos tiesību aktus par darba risku novēršanu attiecībā uz kravu manuālu apstrādi. Uzturēt kārtību un tīrību, un atbrīvoties no atkritumiem, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa).

B. — Tehniski ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai.

Šis produkts nav viegli uzliesmojošs normālos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos. Ieteicams lietot lēnu pārnese ātrumu, lai izvairītos no elektrostatisko lādiņu veidošanās, kas varētu ietekmēt viegli uzliesmojošus produktus. Informāciju par apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāizvairās, skatiet 10. sadaļā.

C. Tehniski ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai.

Informāciju par iedarbības kontroli skatiet 8. sadaļā. Darba zonās nedrīkst ēst, dzert un smēķēt; pēc katras lietošanas reizes nomazgāt rokas un pirms ieiešanas ēšanas zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus.

D. — Tehniski ieteikumi vides risku novēršanai

Ieteicams produkta tuvumā turēt absorbējošu materiālu (skatīt 6.3. sadaļu).

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība:

A.- Īpašas uzglabāšanas prasības ITC

(RD656/2017):	Nav būtisks
Klasifikācija:	Nav būtisks
Minimālā temperatūra:	6 °C
Maksimālā temperatūra:	35 °C
Maksimālais laiks:	24 mēneši

B. Vispārīgi uzglabāšanas apstākļi.

Izvairīties no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformāciju skatiet 10.5. sadaļā.

7.3 Konkrēts galalietojuma veids:

Papildus jau norādītajām indikācijām, nav nepieciešami īpaši ieteikumi attiecībā uz šī produkta lietošanu.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jākontrolē darba vidē:

Nacionālais darba drošības un veselības institūts (INSST) 2025:

ID	Vides robežvērtības		
Skudrskābe	VLA-ED	5 ppm	9 mg/m ³
CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	VLA-EC		

DNEL (Darbiniekiem):

ID		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Orāls	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks
	Ādas	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks
	Ieelpošana	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	9,5 mg/m ³

DNEL (Iedzīvotāju skaits):

ID		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Orāls	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks
	Ādas	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks
	Ieelpošana	Nav būtisks	Nav būtisks	Nav būtisks	3 mg/m ³

PNEC:

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -



8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

ID				
Skudrskābe	STP	7,2 mg/l	Svaigs ūdens	2 mg/l
CAS: 64-18-6	Stāvs	1,5 mg/kg	Sālsūdens	0,2 mg/l
CE: 200-579-1	Intermitējošs	1 mg/l	Nogulsnes (sālsūdens)	13,4 mg/kg
	Orāls	Nav būtisks	Nogulsnes (sālsūdens)	1,34 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Kā preventīvs pasākums ieteicams lietot pamata individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) ar atbilstošu CE marķējumu saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425 un tās turpmākajiem grozījumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju par IAL (uzglabāšana, lietošana, tīrīšana, apkope, aizsardzības klase utt.), lūdzu, skatiet IAL ražotāja sniegto informācijas lapiņu. Šajā sadaļā sniegtie norādījumi attiecas uz neatšķaidītu produktu. Aizsardzības pasākumi atšķaidītam produktam var atšķirties atkarībā no tā atšķaidīšanas pakāpes, lietošanas, uzklāšanas metodes utt. Prasība uzstādīt avārijas dušas un/vai acu skalošanas stacijas noliktavās tiks noteikta saskaņā ar katrā gadījumā piemērojamajiem ķīmisko produktu uzglabāšanas noteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet 7.1. un 7.2. sadaļu.

Visa šeit iekļautā informācija ir ieteikums, un tās ieviešana ir jāprecizē darba risku novēršanas dienestiem, jo tie nav informēti par jebkādiem papildu profilakses pasākumiem, kas uzņēmumā varētu būt ieviesti, vai par to, vai tie ir iekļauti attiecīgajā riska novērtējumā.

B. Elpošanas ceļu aizsardzība.

Ja darba apstākļi un/vai pieņemtie drošības pasākumi neļauj uzturēt produkta koncentrāciju gaisā zem iedarbības robežvērtībām (ja tādas ir) vai pieņemamā līmenī (ja iedarbības robežvērtības nav noteiktas), jāizmanto kvalificēta speciālista izvēlēti piemēroti elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

C. Īpaša roku aizsardzība. Nav

piemērojams.

D. Acu un sejas aizsardzība Nav

piemērojams

E.- Ķermeņa aizsardzība

Nav būtiski

F. Papildu ārkārtas pasākumi

Ieteicams uzstādīt papildu avārijas aprīkojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produkta iedarbībai, vai situācijās, kad riska novērtējumi izceļ šāda aprīkojuma nepieciešamību.

Nav nepieciešami papildu ārkārtas pasākumi.

Vides iedarbības kontrole:

Saskaņā ar ES vides aizsardzības tiesību aktiem ieteicams izvairīties no gan produkta, gan tā iepakojuma nonākšanas vidē. Plašāku informāciju skatiet 7.1.D sadaļā.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Karalisko dekrētu Nr. 117/2003 un tā turpmākajiem grozījumiem (Direktīva 2010/75/ES) šim produktam ir šādas īpašības:

COV (Piegāde):	2,15% svara
GOS koncentrācija 20°C	21,7 kg/m ³ (21,7 g/l)
temperatūrā: Vidējais oglekļa atomu	1.1
skaitis: Vidējā molekulmasa:	47,12 g/mol

9. SADAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Pilnīgu informāciju skatiet produkta datu lapā/specifikācijas lapā. **Fiziskais izskats:**

Fizikālais stāvoklis 20 °C

Šķidrums

temperatūrā: Izskats:

Želeja

Krāsa:

 Nefrits

* Nav būtisks produkta rakstura dēļ, jo tas nesniedz informāciju, kas raksturīga tā bīstamībai.

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -



9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Smarža:	Priede
Ožas sliekšnis:	Nav būtisks *
Volatilitāte:	
Vārīšanās temperatūra atmosfēras spiedienā: Tvaika	100 °C
spiediens 20 °C temperatūrā:	2367 Pa
Tvaika spiediens 50°C temperatūrā:	12417,15 Pa (12,42 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20°C	Nav būtisks *
temperatūrā: Produkta īpašības:	
Blīvums pie 20°C: Relatīvais blīvums	1005–1015 kg/m³
pie 20°C: Dinamiskā viskozitāte pie	Nav piemērojams *
20°C: Kinemātiskā viskozitāte pie	150–450 mPa·s
20°C: Kinemātiskā viskozitāte pie	Nav būtisks *
40°C: Koncentrācija:	Nav būtisks *
	Nav būtisks *
pH:	23
Tvaika blīvums 20°C temperatūrā:	Nav būtisks *
n-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients pie 20	Nav būtisks *
°C: Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Nav būtisks *
Šķīdības īpašība: Sadalīšanās	Nav būtisks *
temperatūra: Kušanas/sasalšanas	Nav būtisks *
temperatūra: Uzliesmojamība:	Nav būtisks *
Uzliesmošanas temperatūra:	Nedegošs (>60 °C) Nav
Uzliesmojamība (cietām vielām,	būtisks *
gāzēm): Pašaizdegšanās temperatūra:	192 °C
Zemākā uzliesmojamības robeža:	Nav būtisks *
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav būtisks *
Daļiņu raksturojums: Ekvivalents	
vidējais diametrs:	Nav būtisks *

9.2 Citi dati:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība: Oksidēšanas īpašības: Kodīgs	Nav būtisks *
metāliem: Sadegšanas siltums:	Nav būtisks *
	Nav būtisks *
	Nav būtisks *
Aerosoli — uzliesmojošo sastāvdaļu kopējais procentuālais daudzums (pēc masas):	Nav būtisks *

Citas drošības funkcijas: Virsmas

spraigums 20 °C temperatūrā:	Nav būtisks *
Refrakcijas indekss:	Nav būtisks *

* Nav būtisks produkta rakstura dēļ, jo tas nesniedz informāciju, kas raksturīga tā bīstamībai.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Ja tiek ievērotas ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskās instrukcijas, bīstamas reakcijas nav paredzamas. Plašāku informāciju skatiet SDS 7. sadaļā.

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -



10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA (turpinājums)

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils norādītajos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos. **Bīstamu**

10.3 reakciju iespējamība:

Norādītajos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas varētu radīt pārmērīgu spiedienu vai temperatūru. **Apstākļi,**

10.4 no kuriem jāizvairās:

Piemērots lietošanai un uzglabāšanai istabas temperatūrā:

Sadursme un berze	Saskare ar gaisu	Apkure	Saules gaisma	Mitrums
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Oksidējoši materiāli	Degošie materiāli	Citi
Izvairieties no stiprām skābēm	Nav piemērojams	Izvairieties no tiešas ietekmes	Nav piemērojams	Izvairieties no sārmu vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Sīkāku informāciju par sadalīšanās produktiem skatiet 10.3., 10.4. un 10.5. sadaļā. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu maisījumi, tostarp oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Nav pieejami eksperimentāli dati par produkta toksikoloģiskajām īpašībām.

Bīstama ietekme uz veselību:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā vai pakļaujot koncentrācijām, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, atkarībā no iedarbības veida var rasties nelabvēlīga ietekme uz veselību:

A — Norijot (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem; tomēr tas satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas norijot. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinātība: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt rīkles kairinājumu, sāpes vēderā, sliktu dūšu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem; tomēr tas satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Ilgstošas ieelpošanas gadījumā produkts ir postošs gļotādu audiem un augšējiem elpceļiem.

C- Saskare ar ādu un acīm (akūta iedarbība):

- Saskare ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Saskare ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

D — CMR iedarbība (kancerogēna, mutageniska un reproduktīvā toksicitāte):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas aprakstīto ietekmju dēļ. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- IARC: Nav būtisks
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, un nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, un nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

UNSensibilizācijas efekti:

- Elpošanas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību, kas pārsniedz Regulas (EK) 2020/878 3.2. punktā noteiktās robežvērtības. Sīkāku informāciju skatiet 2., 3. un 15. sadaļā.
- Dermāli: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz mērkorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -



11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

G - Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, un neviena viela nav klasificēta kā bīstama šai iedarbībai. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

H - Aspirācijas bīstamība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

Papildinformācija:

Nav būtisks

Specifiska toksikoloģiskā informācija par vielām:

ID	Akūta toksicitāte		Dzimums
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	LD50 orāli	730 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas		
	CL50 tvaiku ieelpošana	7,85 mg/l	Žurka
C12-14 spirti, etoksilēti CAS: 68439-50-9 CE: Nav attiecināms	LD50 orāli	500 mg/kg	
	LD50 ādas		
	CL50 tvaiku ieelpošana		

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīno sistēmu noārdoša iedarbība

Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību

dēļ. **Citi dati**

Nav būtisks

12. SADAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Nav pieejami eksperimentāli dati par maisījuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti; tomēr tas satur vielas, kas šī efekta dēļ klasificētas kā bīstamas. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

12.1 Toksicitāte:

Akūta toksicitāte:

ID	Koncentrācija		Sugas	Dzimums
Alkoholi, C12-14, etoksilēti CAS: 68439-50-9 CE: Nav attiecināms	CL50	> 10–100 mg/l (96 h)		Zivis
	CE50	> 10–100 mg/l (48 h)		Vēžveidīgais
	CE50	> 10–100 mg/l (72 h)		Aļģes

Ilgtermiņa toksicitāte:

ID	Koncentrācija		Sugas	Dzimums
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	NOEC	Nav būtisks		
	NOEC	100 mg/l	Dafnija magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja: Konkrēta informācija par vielām:

ID	Noārdīšanās spēja		Biodegradējamība	
Skudrskābe CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	BOD5	Nav būtisks	Koncentrācija	18 mg/l
	COD	Nav būtisks	Periods	28 dienas
	BOD5/KSP	Nav būtisks	Bioloģiski noārdāms %	97%

12.3 Bioakumulācijas potenciāls: Specifiska informācija par vielām:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -



12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

ID	Bioakumulācijas potenciāls	
Skudrskābe	BCF	3.2
CAS: 64-18-6	Log POW	
CE: 200-579-1	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte uz zemes:

ID	Absorbcija/desorbcija		Volatilitāte	
Skudrskābe	Koc	31	Henrijs	1,9E-2 Pa·m ³ /mol
CAS: 64-18-6	Secinājums	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav būtisks
CE: 200-579-1	Virsmas spraigums	3,862E-2 N/m (25 °C)	Mitra zeme	Nav būtisks

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Produkts

neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.

12.6 Endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības:

Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav aprakstīts

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI PAR ATJAUNOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014)
	Nav iespējams piešķirt konkrētu kodu, jo tas ir atkarīgs no lietotāja paredzētā lietojuma.	Nav bīstams

Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014): Nav

būtisks

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un pārstrāde):

Konsultējieties ar pilnvarotu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu par reģenerācijas un apglabāšanas procedūrām saskaņā ar 1. un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98/EK, Likums 7/2022). Saskaņā ar kodu 15 01 (2014/955/ES), ja iepakojums ir bijis tiešā saskarē ar produktu, tas jāapsaimnieko tāpat kā pats produkts; pretējā gadījumā tas jāapsaimnieko kā nebīstamie atkritumi. Iepakojuma izmešana ūdenstilpēs nav ieteicama. Skatīt 6.2. sadaļu.

Ar atkritumu apsaimniekošanu saistītie tiesību akti:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu ir iekļauti Kopienas vai valsts noteikumi par atkritumu apsaimniekošanu.

Kopienas tiesību akti: Direktīva 2008/98/EK, 2014/955/ES, Regula (ES) Nr. 1357/2014.

Valsts tiesību akti: 2022. gada 8. aprīļa Likums Nr. 7/2022 par atkritumiem un piesārņotu augsni aprites ekonomikai.

14. SADAĻA: TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

Bīstamo kravu pārvadājumi pa sauszemi:

Saskaņā ar ADR 2025 un RID 2025:



14. IEDAĻA: TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA (turpinājums)

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Nav būtisks
- 14.2 Apvienoto Nāciju Organizācijas oficiālais kuģošanas apzīmējums:** Nav būtisks
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav būtisks
- Atslēgvārdi: Nav būtisks
- 14.4 Iepakojuma grupa:** Nav būtisks
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Nē
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Īpaši noteikumi: Tuneļa ierobežojuma Nosaukums un ķīmiskās īpašības: Ierobežots daudzums
Skatīt 9. sadaļu
Nav būtisks
- 14.7 Jūras beramkravu pārvadājumi** Nav būtisks
saskaņā ar SJO dokumentiem:

Bīstamo kravu jūras pārvadājumi: Saskaņā ar
IMDG 42-24:

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Nav būtisks
- 14.2 Apvienoto Nāciju Organizācijas oficiālais kuģošanas apzīmējums:** Nav būtisks
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav būtisks
- Atslēgvārdi: Nav būtisks
- 14.4 Iepakojuma grupa:** Nav būtisks
- 14.5 Jūras piesārņotājs:** Nē
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Īpaši noteikumi: Nav būtisks
- FEm kodi:
Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Skatīt 9. sadaļu
Ierobežots daudzums: Nav būtisks
Segregācijas grupa: Nav būtisks
- 14.7 Jūras beramkravu pārvadājumi** Nav būtisks
saskaņā ar SJO dokumentiem:

Bīstamo kravu gaisa pārvadājumi: Saskaņā ar
IATA/ICAO 2025:

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Nav būtisks
- 14.2 Apvienoto Nāciju Organizācijas oficiālais kuģošanas apzīmējums:** Nav būtisks
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Nav būtisks
- Atslēgvārdi: Nav būtisks
- 14.4 Iepakojuma grupa:** Nav būtisks
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Nē
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Skatīt 9. sadaļu
- 14.7 Jūras beramkravu pārvadājumi** Nav būtisks
saskaņā ar SJO dokumentiem:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPPUSĒ -



15. IEDAĻA: REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi un tiesību akti, kas attiecas uz vielu vai maisījumu:

Regula (ES) 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni: Nav piemērojama. Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Nav piemērojama. REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav piemērojama. Aktivās vielas, kas iekļautas Regulas (ES) Nr. 528/2012 95. pantā: *Skudrskābe (64-18-6) - T: (2,3,4,5,6)*

Vielas, kas kandidē licencēšanai saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 (REACH): Nav piemērojams. Vielas, kas iekļautas REACH XIV pielikumā (licencēšanas saraksts), un derīguma termiņš: Nav piemērojams. **Regula (EK)**

Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar šo regulu produkts atbilst šādiem kritērijiem:

Šajā maisījumā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas pamato šo apgalvojumu, ir pieejami dalībvalstu kompetentajām iestādēm un tiks tām parādīti pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.

Satura marķēšana:

Komponents	Koncentrācijas diapazons
Fosfonāti	% (svars/svars) < 5
Nejonu virsmaktīvās vielas	% (svars/svars) < 5
Smaržas	

Alerģiskas smaržvielas: linalols (LINALOOLS).

Marķēts saskaņā ar Sanitāri tehniskajiem noteikumiem (RD770/1999):

Sargāt no bērniem. Nenorīt. Negadījuma gadījumā sazinieties ar Nacionālo Saindēšanās kontroles centru (Servicio Médico de Información Toxicológica), tālrunis 91 562 04 20.

Cleanright (www.cleanright.eu) © AISE:



Sargāt no bērniem.



Izvairīties no saskares ar acīm. Ja nokļūst acīs, nekavējoties un rūpīgi skalot ar ūdeni.



Pēc lietošanas nomazgājiet rokas.



Cilvēkiem ar jutīgu vai bojātu ādu jāizvairās no ilgstošas saskares ar produktu.

Seveso III:

Nav būtisks

Ierobežojumi attiecībā uz noteiktu bīstamu vielu un maisījumu laišanu tirgū un lietošanu (REACH regulas XVII pielikums u. c.):

Tie netiks izmantoti:

- dekoratīvi priekšmeti, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektu radīšanai dažādās fāzēs, piemēram, apkārtējās vides lampas un pelnutrauki,
- jaunumi un joki,
- spēles vienam vai vairākiem dalībniekiem vai jebkurš priekšmets, kas paredzēts šādam nolūkam, pat dekoratīviem nolūkiem.

Īpaši noteikumi par personu vai vides aizsardzību:

Ieteicams šajā drošības datu lapā apkopoto informāciju izmantot kā ievades datus vietējo apstākļu riska novērtējumā, lai noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus šī produkta apstrādei, lietošanai, uzglabāšanai un utilizācijai.

Citi tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006, un visi turpmākie grozījumi.

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 30. novembra Regula (EK) Nr. 1223/2009 par kosmētikas līdzekļiem.

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem un tās turpmākie grozījumi

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPPUSĒ -



15. IEDAĻA: REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmums attiecībā uz virsmaktīvajām vielām)
- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu
- KARALISKAIS DEKRĒTS 770/1999, gada 7. maijs, ar ko apstiprina mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu ražošanas, aprites un tirdzniecības tehniskos un sanitāros noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. SADAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapām piemērojamie tiesību akti:

Šī drošības datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar II PIELIKUMU — Drošības datu lapu sagatavošanas vadlīnijām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878).

Iepriekšējās drošības datu lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus:

Regula Nr. 1272/2008 (CLP) (2. IEDAĻA, 16. IEDAĻA):

- Piesardzības pasākumi

2. sadaļā paredzēto likumdošanas frāžu teksti:

H315: Kairina ādu. H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

3. punktā paredzēto likumdošanas frāžu teksti:

Norādītās frāzes neattiecas uz pašu produktu; tās ir paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un attiecas uz atsevišķām 3. sadaļā uzskaitītajām sastāvdaļām.

Regula Nr. 1272/2008 (KMI):

Akūta toksicitāte 3: H331 - Toksisks ieelpojot.

Akūta toksicitāte 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Eye Dam. 1: H318 -

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas korozija 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un nopietnus acu bojājumus.

Klasifikācijas procedūra:

Ādas kairinājums 2: Aprēķina metode

Acu kairinājums 2: Aprēķina metode

Padomi par apmācību:

Personālam, kas strādās ar šo produktu, ieteicams iziet minimālu apmācību darba risku novēršanā, lai veicinātu šīs drošības datu lapas, kā arī produkta marķējuma izpratni un interpretāciju.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

BOD5: Bioloģiskais skābekļa patēriņš pēc 5 dienām

BCF: Biokoncentrācijas faktors

LD50: Letālā deva 50 LC50: Letālā

koncentrācija 50 EC50: Efektīvā

koncentrācija 50

Log POW: logaritms Oktanola-ūdens sadalījuma

koeficients Koc: organiskā oglekļa sadalījuma

koeficients SDS: drošības datu lapa

UFI: unikāls formulas identifikators

IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra



Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem Eiropas un valsts tiesību aktiem, un tās precizitāti nevar garantēt. Šī informācija nav uzskatāma par produkta īpašību garantiju; tas ir tikai drošības prasību apraksts. Šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļi ir ārpus mūsu zināšanām un kontroles, un lietotāja galīgā atbildība vienmēr ir veikt nepieciešamos pasākumus, lai ievērotu juridiskās prasības attiecībā uz ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu un utilizāciju. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz šo produktu, ko nedrīkst izmantot citiem mērķiem, kā vien norādītajiem.

- DROŠĪBAS DATU LAPA BEIGAS -