

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie: Tualetes tīrīšanas līdzeklis.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Visi izmantošanas veidi, kas nav noteikti šajā iedaļā vai 7.3. iedaļā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ievedējs Latvijā: **SIA NMS RIGA**
Īslīces iela 5-29, Rīga, LV-1058,
Latvija.
Tālr.: 0037166010634
Fakss: 0037166010635

Ražotājs: **GOLD DROP Sp. z o.o.**
Ul. Rzeczna 11d 34-600
LIMANOWA,
Polija.
Tālr.: +48 18 3376137 –
Fakss: +48 18 3376117
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com.pl
www.golddrop.eu

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Valsts Toksikoloģijas centrs, "Saindēšanās un zāļu informācijas centrs" tel. nr. 67042473, Hipokrāta 2, Rīga, LV-1079.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP regula nr. 1272/2008/EK:

Produkta nav klasificēts kā bīstams atbilstoši CLP regulai (EK) nr. 1272/2008.

2.2. Etiķetes elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP):

Bīstamības apzīmējumi:

Nav piemērojams.

Drošības apzīmējumi:

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

P102: Sargāt no bērniem.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

** *Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela Nav piemērojams.

3.2. Maisījums

Ķīmiskais apraksts: Ūdens šķīduma maisījums, kas sastāv no ķīmiskiem produktiem.

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punkts) produkts satur:

Identifikācija

Ķīmiskais nosaukums/ Klasifikācija

Koncentrācija

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1 INDEX: Nav pieejams. REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Citronskābes monohidrāts ¹		4-6%
	Regula 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315	
EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3 INDEX: Nav pieejams. REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Spirti, C12-14(pāra skaitļi), etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi ¹		1-3%
	Regula 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315	
EINECS: 500-201-8 CAS: 68213-23-0 INDEX: Nav pieejams. REACH: 01-2119489387-20-XXXX	Spirti, C12-18, etoksilēti ¹		1-3%
	Regula 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Eye Irrit. 2: H31	

¹ Vielas, kas apdraud veselību vai vidi un atbilst kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

Lai iegūtu plašāku informāciju par vielu radīto risku, skatīt 8., 11., 12., 15. un 16. iedaļu.

Cita informācija:

Identifikācija	Specifiski koncentrāciju limiti
Spirti, C12-14(pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	% (w/w) >=10: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=30: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (w/w) <30: Eye Irrit. 2 - H319

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Simptomi, kas rodas no intoksikācijas, var parādīties arī kādu brīdi pēc iedarbības, tādēļ šaubu vai diskomforta gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību, it sevišķi, ja bijis tiešs kontakts ar produktu. Uzrādiet šā produkta DDL.

ieelpošana:

Šis produkts nesatur vielas, kas ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai, taču, ja novērojami simptomi, pārvietot skarto personu prom no iedarbības zonas, svaigā gaisā. Ja simptomi saasinās vai nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Kontakts ar ādu:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskarē ar ādu. Tomēr, ir ieteicams novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, rūpīgi noskalot ādu ar ūdeni un neitrālām ziepes vai noskaloties dušā. Nopietnu simptomu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.

Kontakts ar acīm:

Rūpīgi skalot ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes. Ja cietusī persona lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja nav pielipušas pie acīm, jo tās var radīt tālākus bojājumus. Visos gadījumos, pēc acu skalošanas, pēc iespējas ātrāk būtu jāsazinās ar ārstu, uzrādot šā produkta DDL.

Norīšana/aspirācija:

Neizraisiet vemšanu, bet, ja tā notiek, turiet galvu uz leju, lai izvairītos no aspirācijas. Novietot skarto personu miera stāvoklī. Izskalot muti un rīkli, tā kā tie, iespējams, ir bijuši ietekmēti norīšanas laikā.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Akūta un kavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. iedaļā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Normālos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Attiecībā uz uzliesmošanu nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā ieteicams izmantot polivalentos pulverveida ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveri) saskaņā ar uguns aizsardzības sistēmu regulu. NAV IETEICAMS izmantot krāna ūdeni, kā ugunsdzēsības līdzekli.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sadeģšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaģēt spējīgi blakusprodukti, kas var būt ļoti toksiski un tādējādi var radīt nopietnu risku

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Atkarībā no uguns lieluma var būt nepieciešams lietot pilnu aizsargapgārbu un autonomo elpošanas aparātu. Jābūt pieejamām obligātajām avārijas iekārtām un aprīkojumam (uguns segas, pārnēsājamais pirmās palīdzības komplekts ...) saskaņā ar Direktīvu 89/654/EK.

Papildus informācija:

Rīkoties saskaņā ar iekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par darbībām, kas jāveic nelaiemes gadījumā vai citās ārkārtas situācijās. Novērst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā, uzturiet vēsumā produktu tvertnes un konteinerus, kas ir pakļautas paaugstinātas temperatūras iedarbībai, un kas var uzliesmot, izraisīt sprādzienu vai BLEVE. Izvairieties no ugunsgrēka dzēšanas produktu nonākšanas ūdens vidē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izolēt un pārtraukt noplūdi ar nosacījumu, ka personām, kas veic šo uzdevumu, nerodas papildu risks. Jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi, lai novērstu iespējamu saskari ar izšļakstīto produktu (sk. 8. iedaļu). Evakuējiet avārijas zonu un ierobežojiet piekļuvi neaizsargātām personām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no produkta noplūdēm ūdens ceļos, jo tajā ir vielas, kas var būt bīstamas ūdens videi. Turēt produktu absorbētu hermētiski noslēgtās tvertnēs. Lielas noplūdes gadījumā ūdeni, ziņot par to attiecīgajai iestādei.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ir ieteicams:

Absorbētu noplūdušo produktu izmantojot smiltis vai inertu absorbējošu materiālu un pārvietot to uz drošu vietu. Neizmantojot kā absorbentu zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus. Attiecībā uz par atkritumu apsaimniekošanas informāciju, skatīt 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

A.- Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

Ievērojiet spēkā esošos tiesību aktus par industriālo risku novēršanu. Glabājiet konteinerus hermētiski noslēgtā veidā. Kontrolēt noplūdes un pārpalikumus, tos iznīcinot drošā veidā (6. iedaļa). Izvairieties no noplūdēm no konteineru. Ievērot tīrību un uzturēt kārtību, vietās kur tiek izmantoti bīstami produkti.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienbīstamības novēršanai

Normālos glabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no elektrostatisko lādiņu rašanās, kas var ietekmēt uzliesmojošus produktus. Skatīt 10. iedaļu, lai iegūtu informāciju par apstākļiem un materiāliem no kuriem jāizvairās.

C.- Tehniskie ieteikumi, lai novērstu ergonomiskus un toksiskus riskus

Neēst un nedzert procesa laikā, pēc tam mazgājiet rokas ar piemērotiem tīrīšanas līdzekļiem.

D.- Tehniskie ieteikumi, lai novērstu vides riskus

Ieteicams uzglabāt absorbējošu materiālu darba vietas vai produkta uzglabāšanas vietas tuvumā (sk. 6.3. iedaļu).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālais temperatūra: 5 °C

Maksimālā temperatūra: 30 °C

Maksimālais uzglabāšanas laiks: 36 mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no karstuma, radiācijas, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformāciju skatīt 10.5. iedaļā.

Cita informācija:

Sausa, labi ventilēta un no saules stariem pasargāta telpa.

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Ekoloģisks tīrīšanas līdzeklis, kas ir paredzēts tualetes podu, pisuāru, sanitāro telpu tīrīšanai.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ražotāja norādītās:

Vielas, kuru aroda ekspozīcijas robežvērtības jāuzrauga:
Produktā esošajām vielām nav aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Latvija (AER, reg. 325/2011):

Nosaukums	AER mg/m ³ (8 h)	AER ppm (mL/m ³) (8 h)	AER mg/m ³ (15 min)	AER ppm (mL/m ³) (15 min)	Piezīmes
Sintētiskie mazgāšanas līdzekļi	5	-	-	-	

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īstermiņa		Ilgttermiņa	
		Sistemātiska	Lokāla	Sistemātiska	Lokāla
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Āda	Nav piemērojams	Nav piemērojams	2750 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	175 mg/m ³	Nav piemērojams
Spirti, C12-18, etoksilēti EINECS: 500-201-8 CAS: 68213-23-0	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Āda	Nav piemērojams	Nav piemērojams	2080 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	294 mg/m ³	Nav piemērojams

DNEL (Vispārēja sabiedrība):

Identifikācija		Īstermiņa		Ilgttermiņa	
		Sistemātiska	Lokāla	Sistemātiska	Lokāla
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	15 mg/kg	Nav piemērojams
	Āda	Nav piemērojams	Nav piemērojams	1650 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	52 mg/m ³	Nav piemērojams
Spirti, C12-18, etoksilēti EINECS: 500-201-8 CAS: 68213-23-0	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	25 mg/kg	Nav piemērojams
	Āda	Nav piemērojams	Nav piemērojams	1250 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	87 mg/m ³	Nav piemērojams

PNEC:

Identifikācija				
Citronskābes monohidrāts EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1	STP	10000 mg/L	Saldūdens	0,44 mg/L
	Augsne	33,1 mg/kg	Jūras ūdens	0,044 mg/L
	Neregulāras izdalīšanās	Nav piemērojams	Nogulsnes (Saldūdens)	34,6 mg/kg
	Orāli	Nav piemērojams	Nogulsnes (Jūras ūdens)	3,46 mg/kg
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	STP	10000 mg/L	Saldūdens	0,24 mg/L
	Augsne	0,946 mg/kg	Jūras ūdens	0,024 mg/L
	Neregulāras izdalīšanās	0,071 mg/L	Nogulsnes (Saldūdens)	5,45 mg/kg
	Orāli	Nav piemērojams	Nogulsnes (Jūras ūdens)	0,545 mg/kg
Spirti, C12-18, etoksilēti	STP	10000 mg/L	Saldūdens	0,048 mg/L

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

EINECS: 500-201-8
CAS: 68213-23-0

<i>Augsne</i>	1 mg/kg	<i>Jūras ūdens</i>	0,048 mg/L
<i>Neregulāras izdalīšanās</i>	0,0041 mg/L	<i>Nogulsnes (Saldūdens)</i>	292 mg/kg
<i>Orāli</i>	Nav piemērojams	<i>Nogulsnes (Jūras ūdens)</i>	292 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

A.- Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā:

Kā preventīvu līdzekli ieteicams izmantot pamata individuālās aizsardzības aprīkojumu ar atbilstošu << CE marķējumu >> saskaņā ar Direktīvu 89/686/EK. Plašāku informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (uzglabāšana, lietošana, tīrīšana, apkope, aizsardzības klase, ...) iegūt skatot ražotāja sniegto lietošanas instrukciju. Lai iegūtu vairāk informācijas skatīt 7.1. iedaļu.

Visa šeit sniegtā informācija ir ieteikumi, kuriem ir nepieciešama specifikācijas no darba riska novēršanas dienestiem, jo nav zināms, vai uzņēmumam ir pieejami papildus pasākumi.

B.- Elpošanas aizsardzība:

Aizsarglīdzekļu izmantošana ir nepieciešama, ja veidojas migla vai tiek pārsniegti aroda ekspozīcijas ierobežojumi.

C.- Īpaša roku aizsardzība:

Nav piemērojams.

Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, cimdu materiāla izturību nevar iepriekš aprēķināt ar lielu ticamības pakāpi, un tādēļ tas jāpārbauda pirms lietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība:

Nav piemērojams.

E.- Ķermeņa aizsardzība:

Nav piemērojams.

F.- Papildu ārkārtas pasākumi:

Nav nepieciešams veikt papildu ārkārtas pasākumus.

Vides tehniskā pārvaldība:

Saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem vides aizsardzības jomā, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā tvertnes noplūdes vidē.

Papildinformāciju skatīt 7.1. iedaļā D apakšpunktu.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Atbilstoši direktīvai 2010/75/ES, šim izstrādājumam ir sekojošas pazīmes:

V.O.C. (Piegāde): 0% svara.

V.O.C. blīvums 20 ° C temperatūrā: Nav piemērojams.

Vidējais oglekļa skaits: 10.

Vidējā molekulu masa: 153,37 g/mol.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Plašāku informāciju skatiet produkta datu lapā.

Izskats:

Aggregātvaiķis pie 20 °C:	Šķidr
Izskats:	Biezs.
Krāsa:	Bezkrāsains.
Smarža:	Raksturīga.
Smaržas robežvērtība:	Nav piemērojams.*

Gaistamība:

Viršanas punkts pie atmosfēras spiediena:	100 °C.
Tvaika spiediens pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Tvaika spiediens pie 50 °C:	Nav piemērojams.*
Iztvaikošanas ātrums pie 20 °C:	Nav piemērojams.*

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

Produkta apraksts:

Blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Relatīvais blīvums pie 20 °C:	1,084 – 1,094 g/cm ³
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	Nav piemērojams.*
Koncentrācija:	Nav piemērojams.*
pH:	0,1-3,5
Tvaika blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Ūdens-oktanola sadales koeficients 20 °C:	Nav piemērojams.*
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Šķīdības īpašības:	Viegli šķīst ūdenī.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav piemērojams.*
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav piemērojams.*
Sprādzienbīstamās īpašības:	Nav piemērojams.*
Oksidēšanās īpašības:	Nav piemērojams.*

Uzliesmojamība:

Uzliesmošanas punkts:	Nav uzliesmojošs (> 60 °C).
Pašaizdegšanās temperatūra:	235 °C.
Apakšējā uzliesmojamības robeža:	Nav piemērojams.*
Augšējā uzliesmojamības robeža:	Nav piemērojams.*

Sprādzienbīstamība:

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams.*
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams.*

9.2. Cita informācija

Virsmas spriegums pie 20 °C:	Nav piemērojams.*
Refrakcijas indekss:	Nav piemērojams.*

* Nav piemērojams produkta īpašību dēļ, nesniedz informāciju par tā bīstamību.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Bīstamas reakcijas nav gaidāmas, jo produkts ir stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. iedaļu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Noteiktos apstākļos nav paredzamas bīstamas reakcijas, kas varētu izraisīt pārmērīgas temperatūras izmaiņas vai spiediena paaugstināšanos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Piemērots lietošanai un uzglabāšanai istabas temperatūrā:

Trieciens vai berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes	Ūdens	Materiāli, kas izraisa	Degoši materiāli	Citi
--------	-------	------------------------	------------------	------

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

degšanu

Izvairīties no spēcīgām skābēm	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Izvairieties no sārmiem vai stiprām bāzēm
--------------------------------	------------------	------------------	------------------	---

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Lai uzzinātu par specifiskiem sadalīšanās produktiem, skatīt 10.3., 10.4. un 10.5. iedaļas. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties kompleksi ķīmisko vielu maisījumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Ekspērimētālā informācija, kas saistīta ar pašu produkta toksikoloģiskajām īpašībām, nav pieejama.

Bīstamas sekas veselībai:

Ja ekspozīcija ir atkārtota, ilgstoša vai koncentrācija pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, tā var, atkarībā no iedarbības veida, radīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību:

A.- Norīšana (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas norijot. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Kodīgums/ kairinājums: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, tomēr tajos ir vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

B- Ieelpošana (akūta iedarbība):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Kodīgums/ kairinājums: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

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

- Saskaroties ar ādu: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, tomēr tajā ir vielas, kas klasificētas kā bīstamas saskarē ar ādu. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Saskaroties ar acīm: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, tomēr tajā ir vielas, kas klasificētas kā bīstamas saskarē ar acīm. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

D- CMR iedarbība (Kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvai sistēmai):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstama ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

E- Sensibilizējoša iedarbība:

- Elpceļi: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

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

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

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

- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificēta kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

H- Aspirācijas bīstamība:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tajā nav vielu, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. iedaļā.

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

Cita informācija:

Nav piemērojams.

Specifiska toksikoloģiskā informācija par vielām:

Identifikācija	Akūta toksicitāte		Suga
Citronskābes monohidrāts EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1	LD ₅₀ orāli	3000 mg/kg	Žurka
	LD ₅₀ āda	5500 mg/kg	Žurka
	LC ₅₀ ieelpojot	Nav piemērojams	
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	LD ₅₀ orāli	4100 mg/kg	Žurka
	LD ₅₀ āda	Nav piemērojams	
	LC ₅₀ ieelpojot	Nav piemērojams	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Eksperimentālie dati, kas saistīti ar paša produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām, nav pieejami.

12.1. Toksiskums

Identifikācija		Akūta toksicitāte	Suga	Ģints
Citronskābes monohidrāts EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1	LC50	1516 mg/L (96 st.)	Lepomis macrochirus	Zivis
	EC50	120 mg/L (96 st.)	Daphnia magna	Vēžveidīgie
	EC50	Nav piemērojams.		
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	LC50	7,1 mg/L (96 st.)	Danio rerio	Zivis
	EC50	7,4 mg/L (48 st.)	Daphnia magna	Vēžveidīgie
	EC50	27 mg/L (72 st.)	Scenedesmus subspicatus	Aļģes

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Identifikācija	Spēja noārdīties		Spēja bioloģiski noārdīties	
Citronskābes monohidrāts EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1	BOD5	Nav piemērojams.	Koncentrācija	Nav piemērojams.
	COD	Nav piemērojams.	Periods	5 dienas
	BOD5/ COD	Nav piemērojams.	% Noārdīšanās	72%
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi), etoksilēti < 2.5 EO, sulfāti, nātrija sāļi EINECS: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	BOD5	Nav piemērojams.	Koncentrācija	10,5 mg/L
	COD	Nav piemērojams.	Periods	28 dienas
	BOD5/ COD	Nav piemērojams.	% Noārdīšanās	100%

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls	
Citronskābes monohidrāts EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1	BCF	3
	POW Log	-1,64
	Potenciāls	Zems

12.4. Mobilitāte augsnē

Identifikācija	Absorbcija/Desorbcija		Gaistamība	
Citronskābes monohidrāts EINECS: Nav pieejams. CAS: 5949-29-1	Koc	3,1	Henrija konstante	4,3E-14 Pa·m ³ /mol
	Secinājums	Ļoti augsts	Pow log	Nē
	Virsmas spriegums	Nav piemērojams.	Potenciāls	Nē

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Eiropas atkritumu kataloga (EWC) kods:

Kods	Apraksts	Atkritumu klase (Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 30	Deterģenti, kuri neatbilst 200129 klasei	Nav bīstami.

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

Nav piemērojams.

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un novērtēšana):

Novērtējot un iznīcinot, konsultējieties ar licencētu atkritumu apsaimniekotāju saskaņā ar 1. pielikumu un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98/EK). Tā kā kods ir zemāks par 15 01 (2014/955/EK) un kontainers ir bijis tiešā saskarē ar produktu, ar to ir jārikojas tāpat kā ar faktisko produktu. Pretējā gadījumā ar to ir jārikojas kā ar nebīstamo atlikumu. Mēs neiesakām iepludināt kanalizācijā. Skatīt. 6.2. iedaļu.

Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanu:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu ir norādītas sabiedrības vai valsts likumu akti, kas saistīti ar atkritumu apsaimniekošanu.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Maisījums nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi	Nav	Nav	Nav	Nav
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

ICAO/IATA: IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija. 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenzēšanu un ierobežošanu (REACH regula):

XIV pielikums – Vielu saraksts, kas pakļautas licencēšanai: Neviena no vielām nav sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi: Nav piemērojams.

Ozonu noārdošas vielas (1005/2009/ES): Nav piemērojams.

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Nav piemērojams.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav piemērojams.

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar šo regulu produkts atbilst sekojošām prasībām:

Virsmaktīvās vielas, kas ietilpst maisījuma sastāvā, atbilst biodegradācijas kritērijiem, kas ir noteikti EK regulā 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Šo apgalvojumu apliecinošie dati ir pieejami pēc dalībvalstu kompetento institūciju pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.

Satura marķējums:

<i>Sastāvdaļa</i>	<i>Koncentrācijas diapazons</i>
Anjonu virsmaktīvās viela	≥5 % ≤15 %
Nejonu virsmaktīvās vielas	< 5 %
Aromātiskā kompozīcija	

Īpaši noteikumi attiecībā uz cilvēku vai vides aizsardzību:

Ieteicams izmantot šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju kā datus, ko izmanto riska apstākļu novērtēšanā, lai noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus apstrādājot, lietojot, uzglabājot un iznīcinot šo produktu.

Citi tiesību akti:

Produktu var ietekmēt nozaru tiesību akti:

- 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
- Komisijas 2006. gada 20. jūnija Regula (EK) Nr. 907/2006, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu III un VII pielikumu
- Komisijas 2009. gada 25. jūnija Regula (EK) Nr. 551/2009, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (virsmaktīvo vielu izņēmumi)

Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika):

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Tiesību akti attiecībā uz drošības datu lapām:

Šī drošības datu lapa ir veidota saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regula (EK) Nr. 2015/830) II pielikumu - Vadlīnijas drošības datu lapu izstrādei.

Izmaiņas salīdzinot ar iepriekšējo drošības datu lapas versiju, kas attiecas uz risku pārvaldīšanas veidiem:

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

ECO LINE - Ecological toilet cleaner

· Drošības prasību apzīmējumi

Likumdošanas frāžu teksti, kas minēti 3. iedaļā:

Norādītās frāzes neattiecas uz pašu produktu; tās ir pieejamas tikai informatīviem nolūkiem un attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas minētas 3. iedaļā.

CLP regula (EC) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 4: H413 – Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Eye Dam. 1: H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Eye Irrit. 2: H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Irrit. 2: H315 – Kairina ādu.

Klasifikācijas procedūra:

Nav piemērojams.

Ieteikums apmācībām:

Ieteicams veikt minimālu apmācību, lai novērstu industriālos riskus personām, kas lieto šo produktu, lai atvieglotu viņu izpratni un interpretāciju attiecībā uz šo drošības datu lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

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

Saīsinājumi un akronīmi:

CLP: Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula (EK) No. 1272/2008]

ADR: Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;

ADN: Starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

BOD5: 5 dienu bioķīmiskais skābekļa patēriņš

BCF: Biokoncentrācijas faktors

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

LC50: Vidējā letālā koncentrācija

LD50: Vidējā letālā deva

EC50: Efektīvā koncentrācija 50%

Log Pow: Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients

Koc: Organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela.

ķ.m.: Ķermeņa masa.

Cita informācija:

Klasifikācija - savienošanas princips, balstoties uz informāciju par vielām, kas ir preparāta sastāvā un maisījuma fizikāli ķīmiskajām īpašībām.

Drošības Datu lapa Nr. WC-12GD

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija pamatojas uz avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem Eiropas un valsts līmenī, negarantējot tās precizitāti. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tas vienkārši ir drošības prasību apraksts. Aroda ekspozīcijas kontroles metodes un nosacījumi šā produkta lietotājiem, nav mūsu kompetencē vai kontrolē, lietotāja pienākums ir veikt nepieciešamos pasākumus, lai izpildītu normatīvajos aktos noteiktās prasības attiecībā uz ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu. Informācija par šo drošības datu lapu attiecas tikai uz šo produktu, un to nedrīkst izmantot citām vajadzībām, izņemot norādītās.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS