

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Produkta kods : 08934745

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidiVielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents, Hooldusvahend, Virsmaktīvā viela
Produkts profesionālai lietošanaiNeieteicamie lietošanas ierobe- : Nav piemērojams
žojumi**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmums : SIA Würth
Lubānas iela 143
1021 Rīga

Tālrunis : +371 673 822 34

Telefakss : +371 673 821 62

Par Drošības Datu lapām : prodsafe@wuerth.com
atbildīgās personas e-pasta
adrese**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

112 Saindēšanās informācijas centrs (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstama viela vai maisījums.

Papildus marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Nātrija kumēnsulfonāts	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- | | | |
|--|---|--|
| Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību | : | Pirmās palīdzības sniedzējiem nav jāievēro īpaši piesardzības pasākumi. |
| Ja ieelpots | : | Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. |
| Ja nokļūst uz ādas | : | Profilaksei nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. |
| Ja nokļūst acīs | : | Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet. |
| Ja norīts | : | Ja norīts: NEierosināt vemšanu.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav piemērojams
Nedegs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav piemērojams
Nedegs

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi
Sēra oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Metālu oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā) un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt 8.apakšpunktā).

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.
- Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūknēt, atgūto materiālu glabājiēt piemērotā tvertnē
- Izlijušos materiālu atlikumus savāciet, izmantojot piemērotu absorbētāju.
- Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs
- Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem
- Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
- Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : > 5 °C

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0 Pārskatīšanas datums: 13.11.2022 DDL numurs: 6043469-00006 Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
Pirmās izlaides datums: 18.06.2020

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Nātrija kumēnsulfonāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26,9 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	136,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,096 mg/cm ²
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,6 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	68,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,048 mg/cm ²
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Nātrija kumēnsulfonāts	Saldūdens	0,23 mg/l
	Jūras ūdens	0,023 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	2,3 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	0,862 mg/kg
	Jūras sediments	0,0862 mg/kg
	Augsne	0,037 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.
Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:

Aizsargbrilles

Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.

Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls	: Dabīga gumija
Izturības ilgumu	: 480 min
Cimdu biezums	: $\geq 0,5$ mm
Direktīva	: DIN EN 374
Aizsardzības indekss	: 6. klase

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Āda jānomazgā pēc saskares.

Elpošanas aizsardzība : Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus. Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 143 prasībām

Filtra tips : Daļiņu tips (P)

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: zaļš
Smarža	: īpatnēja
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: 0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 100 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

Uzliesmojamība (šķidrums)	:	Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	vārās pirms uzliesmošanas
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	8,3 (20 °C) Koncentrācija: 100 %
Viskozitāte		
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nesajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami

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

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nekas nav zināms.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

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

Informācija par iespējama- : Ieelpošana
jiem iedarbības veidiem : Nokļūšana uz ādas
Uzņemšana norijot
Saskare ar ācīm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
		Rezultāts: negatīvs
		Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

		Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
		Rezultāts: negatīvs
		Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo)
		Sugas: Pele
		Piemērošanas ceļš: Norīšana
		Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
		Rezultāts: negatīvs
		Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Sugas	:	Pele
Piemērošanas ceļš	:	Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums	:	2 gadi
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas	:	Žurka
Piemērošanas ceļš	:	Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums	:	2 gadi
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**Nātrija kumēnsulfonāts:**

Iedarbība uz augļa attīstību	:	Testa veids: Embriofetālā attīstība.
		Sugas: Žurka
		Piemērošanas ceļš: Norīšana
		Rezultāts: negatīvs
		Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
-------------	---	--

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Nātrija kumēnsulfonāts:

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 10 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte mikroorganis- miem	:	EC10 : >= 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Nātrija kumēnsulfonāts:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: > 90 % ledarbības ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
----------------	---	---

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Nātrija kumēnsulfonāts:

Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	:	log Pow: -1,1
--	---	---------------

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Ja nav norādīts citādk: utilizēt kā nelietotu produktu.

Atkritumu kods : Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:

lietotais produkts
20 01 30, mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29 pozīcijā

nelietotais produkts
20 01 30, mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29 pozīcijā

neiztīrītie iepakojumi
15 01 06, jaukts iepakojums

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū	: Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
---	---

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija 3.0	Pārskatīšanas da- tums: 13.11.2022	DDL numurs: 6043469-00006	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022 Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
----------------	--	------------------------------	---

un lietošanu (XVII Pielikums)

2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehīds
(Numurs sarakstā 30)REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu
kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojamsRegula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo-
na slāni : Nav piemērojamsRegula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojamsEiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.
649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojamsREACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana
(XIV Pielikums) : Nav piemērojamsSeveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Gaistoši organiskie savieno- : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (
jumi 2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (pie-
sārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 0,5 %Regula (EK) Nr. 648/2004 ar : mazāk par 5 %: Fosfātiem, Anjonu virsmaktīvajām vielām,
grozījumi Nejonu virsmaktīvajām vielām
Citas sastāvdaļas: Smaržas un aromātiskās kompozīcijas
Konservanti:
BENZISOTHIAZOLINONE
SODIUM PYRITHIONE
Alerģēni:
LIMONENE
LIMONENE
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
LINALOOL**Citi noteikumi:**Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos nor-
matīvos aktus, kur tas piemērojams.2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības
saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība
un datubāze”.**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Irrit. : Acu kairinājums

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, <http://echa.europa.eu/>

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Universāls tīrītājs LIQUID GREEN

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.03.2022
3.0	tums:	6043469-00006	Pirmās izlaides datums: 18.06.2020
	13.11.2022		

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicību, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV