



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 14

DDL nr : 417231

V001.3

Pārskatīšana: 20.12.2022

drukāšanas datums: 12.01.2023

Aizstāj versiju no: 11.07.2019

Clin Multi-Shine

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

1.1. Produkta identifikators

Clin Multi-Shine

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

Paredzētais pielietojums:

Cietu virsmu tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76/B2

LV-1039 Rīga

Tālrunis: +37167819310

Faksa +37167819311

Nr.:

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija pēc noteikumiem (EC) Nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Drošības prasību
apzīmējums:**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

Satur:

2-metilizotiazol-3(2H)-ons

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bistamās vielas saskaņā ar CLP (EK) Nr. 1272/2008:

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Etanols 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	$\geq 1 - < 5 \%$	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 50 \%$	
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5 216-700-6	$\geq 0,1 - < 0,25 \%$	Skin Irrit. 2, Dermāli, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Perorāli, H302	M acute = 1	
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	$\geq 15 - < 100$ PPM (≥ 15 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dermāli, H311 Acute Tox. 3, Perorāli, H301	Skin Sens. 1A; H317; C $\geq 0,0015 \%$ ===== M acute = 10 M chronic = 1	

Lai iegūtu pilnīgu informāciju par H-frāzēm, kuras apzīmētas ar kodiem, skatīt 16.sadaļu „Cita informācija”.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:
Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:
Izejiet svaigā gaisā. Apgrūtinātas elpošanas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta.

Saskare ar ādu:
Skalot ar ūdeni. Novilkt visu ar produktu piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:
Izskalojiet muti ar ūdeni (tikai tad, ja cilvēks ir pie samaņas).
Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pēc ieelpošanas: elpošanas ceļu kairinājums, klepus. Lielāka daudzuma ieelpošana var izraisīt laringospazmas ar elpas trūkumu.

Pēc saskares ar ādu: Īslaicīgs ādas kairinājums (apsārtums, pietūkums, dedzināšana).

Pēc saskares ar acīm: mērens līdz spēcīgs acu kairinājums (apsārtums, pietūkums, dedzināšana, asarošana).

Pēc norīšanas: norīšana var izraisīt mutes, rīkles, gremošanas trakta kairinājumu, caureju un vemšanu. Vēmekļi var nonākt plaušās, izraisot bojājumus (aspirāciju).

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pēc ieelpošanas: nekas īpašs nav jādara.

Pēc saskares ar ādu: nekas īpašs nav jādara.

Pēc saskares ar acīm: nekas īpašs nav jādara.

Pēc norīšanas: Neizraisiet vemšanu. Vienreizēja negāzēta dzēriena (ūdens vai tējas) uzņemšana.

Pēc norīšanas: Ja ir norīts liels vai nezināms daudzums, ievadiet pretputu līdzekli (Dimeticon vai Simeticon).

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa (ja iespējams, izvairieties no blīvas ūdens strūkles). Piemērojiet ugunsdzēsības pasākumus vides apstākļiem. Komerciāli pieejamie ugunsdzēsības aparāti ir piemēroti sākotnējo liesmu nodzēšanai. Pats produkts nedeg.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:
Nekāds

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Pirolīze un/ vai tvana gāze var radīt bīstamus degošus produktus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus un izolējošas gāzmaskas.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.
Ja noplūst liels produkta daudzums, sazināties ar ugunsdzēsējiem

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Novākt mehāniski. Atlikumu aizskalot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietojot pareizi, īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Higiēnas pasākumi:

Aizsargiekārtas ir nepieciešamas tikai tad, ja produkts tiek izmantots rūpnieciskiem nolūkiem vai, izmantojot lielus iepakojumus (ne mājāsaimniecībai paredzētos iepakojumus).

Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Ja apģērbs notraipīts vai izmircis, tas nekavējoties jānoveļk. Pēc saskares ar ādu mazgāt ar lielu ūdens daudzumu, ieziest ādu ar kopjošu krēmu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt sausu, starp +5 un +40 °C.
Ievērot valsts noteikumus

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

Cietu virsmu tīrīšanas līdzeklis

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Attiecas tikai uz profesionālu vai rūpniecisku izmantošanu

8.1. Pārvaldības parametri

Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Piezīmes
Etilspirts (etanols) 64-17-5		1.000	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

8.2. Iedarbības pārvaldība

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Nav nepieciešams.

Roku aizsardzība:

Saskaroties ar produktu, ieteicams lietot aizsargcimdus, kuri izgatavoti no Spezial-Nitril (materiāla biezums > 0,1 mm, caursūkšanās laiks > 480 min. 6.klase) saskaņā ar EN 374 standartu. Ilgākas un atkārtotas saskares gadījumā lūdzu ievērot, ka praksē caursūkšanās laiks var būt ievērojami īsāks nekā tas, kurš noteikts saskaņā ar EN 374 standartu. Vienmēr jāpārbauda aizsargcimdus piemērotība lietošanai noteiktā darba vietā (piem., mehāniska un termiska iedarbība, antistatiskā iedarbība, utt.). Pirmo nolietojuma pazīmju gadījumā cimdi ir nekavējoties jānomaina. Mēs iesakām regulāri nomainīt vienreizējās lietošanas aizsargcimdus un ievērot roku kopšanas plānu atbilstoši cimdu ražotāja un tirdzniecības asociācijas noteikumiem, kā arī saskaņā ar vietējiem darba noteikumiem.

Acu aizsardzība:

Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība:

Aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību. Ievērot ražotāja instrukcijas.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	šķidrums dzidrs, zema viskozitāte bezkrāsains
Smarža	augļu
Agregātvoklis	šķidrums
Kušanas punkts	Pašlaik tiek noteikts
Viršanas sākuma punkts	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplozijas robežas	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	60,5 °C (140.9 °F)
Pašaizdegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100,0 % produktā; šķīdinātājs: nav)	8,0 - 9,0 pH/ūdens šķīdumi, dispersijas/pH metrs::97001401
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Šķīdība (kvalitatīvā)	ūdenī šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens	Pašlaik tiek noteikts
Blīvums (20 °C (68 °F))	0,986 - 0,996 g/cm ³ Density/fluids/oscillation method::97003901
Relatīvais tvaika blīvums:	Pašlaik tiek noteikts
Daļiņu raksturīpašības	Pašlaik tiek noteikts

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

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

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	LD50	1.064 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	žurka	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarb ības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	putekļu/migla s	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarb ības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	kairinošs	24 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	kodīgs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	stipri kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Etanols 64-17-5	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)			OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Etanols 64-17-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanols 64-17-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		EU Method B.17 (Mutagenicity)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanols 64-17-5	negatīvs				OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	Micronucleus Assay
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemēroša nas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Etanols 64-17-5	nav kancerogēns					Eksperta slēdziens
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	nav kancerogēns	orāli: barībā	2 y daily	žurka	tēviņš/m ātiņš	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemēro šanas veids	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orāli: nenosacīta	mouse	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	NOAEL P 100 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemēro šanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	NOAEL 88 mg/kg	orāli: barībā	13-14 w daily	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-metilizotiazol- 3(2H)-ons 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanols 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	LC50	2,67 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	NOEC	0,42 mg/l	302 d	Nav precizēts	EPA OPPTS 850.1400 (Fish Early-life Stage Toxicity Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitāte (dafnijas):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	EC50	10,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	Nav precizēts
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	NOEC	0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
Etanols 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	NOEC	0,067 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	EC50	0,266 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lielu ma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etanols 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	EC50	190 mg/l	30 min		Nav precizēts
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās ārs	Iedarbības laiks	Metode
Etanols 64-17-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	80 - 85 %	30 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	bioloģiski viegli noārdāms	trūkst datu	90 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija nenotiek.

Par vielu dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Etanols 64-17-5	-0,35	24 °C	Nav precizēts
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	0,93		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	-0,5		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Etanols 64-17-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-metilizotiazol-3(2H)-ons 2682-20-4	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas šī produkta nelabvēlīgas iedarbības uz vidi mums nav zināmas.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Tikai pilnīgi tukšas tvertnes tiek likvidētas kā atgūstamie materiāli.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Sastāvdaļu paziņojums saskaņā ar Regulu par mazgāšanas līdzekļiem 648/2004/EK

Papildu sastāvdaļas

Smaržvielas
konservanti
Metilisotiazolinons

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ED:	Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Vielā, kurai ir konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Vielā, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Vielā atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

Turpmākā informācija:

Šī informācija atbilst pašreizējām zināšanām un attiecas uz produktu tajā valstī, kurā tas tiek izplatīts. Ir paredzēts sniegt mūsu produkta aprakstu attiecībā uz tā drošības prasībām, un nav paredzēts garantēt jebkādas īpašas produkta īpašības.

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir labojumi sekojošā(s) sadaļā(s):

2, 3, 9