DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (ES) 2020/878

Išleidimo data: 01.10.2018 Peržiūrėta: 01.08.2024 Versija/pakeista versija: 4.0/3.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : DIRKO™ HT Red
Produkto kodas : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)
UFI : P500-C029-F00X-DGA1

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Hermetikai

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Vokietija
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Tiekėjas

Saugos duomenų lapas: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lithuania	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	(+370) 85 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sukelia smarkų akių dirginimą. Kai produktas sukietėja, išsiskiria nedideli dirginančių garų kiekiai.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP) : H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.
P280 - Naudoti akių apsaugos priemones.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

S Sudėtyje yra PBT/vPvB medžiagų įvertinta pagal REACH XIII priedą: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2), Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6), Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6).
Mišinyje nėra medžiagų įtraukų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Medžiagos, susidariusios naudojimo sąlygomis:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acto rūgštis	(CAS Nr.) 64-19-7 (EB Nr.) 200-580-7 (Indekso Nr.) 607-002-00-6	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Triacetoksimetilsilanas	(CAS Nr.) 4253-34-3 (EB Nr.) 224-221-9 (REACH Nr.) 01-2119987097-22-XXXX	1 - < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Digeležies trioksidas	(CAS Nr.) 1309-37-1 (EB Nr.) 215-168-2	1 - < 3	Neklasifikuojama
Oktametilciklotetrasiloksanas *(yra medžiaga, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą)*	(CAS Nr.) 556-67-2 (EB Nr.) 209-136-7 (Indekso Nr.) 014-018-00-1	0,25 - < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Dodekametilcikloheksasiloksanas *(yra medžiaga, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą)*	(CAS Nr.) 540-97-6 (EB Nr.) 208-762-8	0,1 - < 1	Neklasifikuojama
Dekametilciklopentasiloksanas *(yra medžiaga, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą)*	(CAS Nr.) 541-02-6 (EB Nr.) 208-764-9	0,1 - < 1	Neklasifikuojama

H- frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Su savimi turėkite saugos duomenų lapą, produkto talpyklą ar jo etiketę. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Padėkite paveiktą asmenį į atsigavimo padėtį.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens kaip atsargumo priemonę. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / sužeidimai patekus į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančią medžiagą. Anglies dioksidas. Gesinimo miltelius. Purškiamas vanduo. Esant didelei liepsnai: Putas, Atsparias alkoholiui.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite didelės vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Toksiškos dujos, garai. Silicio oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Neapsaugotų konteinerių vėsinimui naudokite vandens purslus ar rūką. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Neįkvėpti garų.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio kontrolė / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Nuvalykite absorbuojančia medžiaga (pvz., audiniu). Išsipylusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz., moliu ar diatominėmis žemėmis. Laikykite atitinkamoje ir uždaroje taroje, norint pašalinti. Pašalinkite vadovaujantis vietinėmis instrukcijomis.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite 8 skirsnis. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite 13 skirsnis.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti originalioje talpykloje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo šilumos šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

Laikymas bendroje patalpoje : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Hermetikai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Acto rūgštis (64-19-7)		
ES	Vietinis pavadinimas	Acetic acid
ES	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
ES	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
ES	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Acto rūgštis
Lietuva	IPRD (mg/m³)	25 mg/m³
Lietuva	IPRD (ppm)	10 ppm
Lietuva	TPRD (mg/m³)	50 mg/m³
Lietuva	TPRD (ppm)	20 ppm

Digeležies trioksidas (1309-37-1)		
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Geležies oksidas (kaip Fe)
Lietuva	IPRD (mg/m³)	3,5 mg/m³ (alveolinė frakcija)
Lietuva	Pastabos	Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.

Triacetoksimetilsilanas (4253-34-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	61 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	31 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	61 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	31 mg/m³
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	4,8 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,48 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,19 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,9 mg/l

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	73 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	73 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	3,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	13 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	13 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00015 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,3 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,84 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	41 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	6,1 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,22 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,3 mg/m³
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	13,5 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,35 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	66,7 mg/kg maisto

Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	97,3 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	24,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	17,3 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	4,3 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00012 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,1 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,54 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	16 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Jei norite minimaliai sumažinti garų koncentraciją, įrenkite vietinį išmetimą arba bendrą kambarių ventiliaciją.

Rankų apsauga : Mūvėti tinkamas pirštines (EN 374). Trumpas kontaktas: nitrilas/neoprenas, ≥ 0,2 mm. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas: nitrilas, ≥ 1,25 mm. Tikslų prasiskverbimo laiką turi išsiaiškinti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo turi būti laikomasi.

Akių apsauga : Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai (EN 166)

Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius (EN 14605, EN 13982).
Kvėpavimo takų apsauga	:	Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvepiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su filtro tipu: ABEK (EN 14387).
Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas	:	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kietas. Pasta.
Spalva	:	Raudona
Kvapas	:	Savybė, actas
Lydymosi ir stingimo temperatūra	:	Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	:	Duomenų nėra
Degumas	:	Duomenų nėra
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	:	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	:	> 150 °C (Afnor T 60103)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikoma
Skilimo temperatūra	:	> 200 °C
pH	:	Netaikoma
Kinematinė klampa	:	Netaikoma
Tirpumas	:	Vanduo: praktiškai netirpus Acetonas, alkoholis: sunkiai netirpus Alifatiniai / aromatiniai angliavandeniliai: iš dalies tirpus Chlorinti tirpikliai: iš dalies tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	Duomenų nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis	:	~ 1,04 kg/dm³ (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Netaikoma
Dalelių savybės	:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nėra
Oksidacinės savybės	:	Nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Vulkanizuojasi kambario temperatūroje ir veikiant drėgmei.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skirsnis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra šalutinio poveikio.

10.4. Vengtinos sąlygos

Aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai. Vanduo.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Toksiškos dujos, garai. Silicio oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas	:	Neklasifikuojama Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Triacetoksimetilsilanas (4253-34-3)	
LD50 burna, žiurkė	1600 mg/kg

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
LD50 burna, žiurkė	> 4800 mg/kg
LD50 oda, žiurkė	> 2375 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (Dulkės/rūkas)	36 mg/l/4 h

Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6)	
LD50 burna, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 oda, žiurkė	> 2000 mg/kg

Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6)	
LD50 burna, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė	8,67 mg/l/4 h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Produktas nėra priskirtas kaip dirginantis odą (Bandymų rezultatai su panašiu produktu).

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą (Bandymų rezultatai su panašiu produktu).

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Žmonių sveikatą veikiantis endokrininės sistemos ardymas : Mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Didžiausia oktametilciklotetrasiloksano (556-67-2) koncentracija, kuri gali būti išplaunama iš produkto, yra mažesnė už nustatytą saugos lygį (< 0,0079 mg/l) vandens gyvūnams (remiantis pasiskirstymo koeficientu, bandymų rezultatai su panašiu produktu).

Triacetoksimetilsilanas (4253-34-3)	
LC50 žuvys	> 500 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 vėžiagyviai	> 500 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	> 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC vėžiagyviai	≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC jūriniai dumbliai	≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
LC50 žuvys	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vėžiagyviai	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC žuvys	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vėžiagyviai	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC jūriniai dumbliai	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6)	
EC50 jūriniai dumbliai	> 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6)	
NOEC žuvys	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vėžiagyviai	≥ 0,0046 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC jūriniai dumbliai	≥ 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6)	
LC50 žuvys	> 0,016 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vėžiagyviai	> 0,0029 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	> 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC žuvys	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vėžiagyviai	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC jūriniai dumbliai	≥ 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Triacetoksimetilsilanas (4253-34-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	74 %, 21 d (EU Method C.4-A)

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
Biologinis skaidymasis	3,7 %, 29 d (OECD 310)

Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
Biologinis skaidymasis	4,47 %, 28 d (OECD 310)

Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
Biologinis skaidymasis	0,14 %, 28 d (OECD 310)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	1160 (OECD 305)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	8,87

Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	7060 (OECD 305)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	8,023

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje yra PBT/vPvB medžiagų įvertinta pagal REACH XIII priedą: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2), Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6), Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6).

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Aplinką veikiantis endokrininės sistemos ardymas : Mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmeskite saugiai, pagal vietines/nacionalines taisykles.

Atliekų tvarkymo metodai : Šią medžiagą ir jos tarą pašalinkite pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vietoje. Neišleisti į kanalizaciją.

Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo : Prieš išmetant pakuotes, gerai jas ištuštinkite. Kai talpykla visiškai tuščia, ją galima perdirbti kaip bet kurią kitą pakuotę.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / IMDG / IATA

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR)	:	Nėra
JT numeris (IMDG)	:	Nėra
JT numeris (IATA)	:	Nėra

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	:	Nėra
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	:	Nėra
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	:	Nėra

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Nėra

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Nėra

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Nėra

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	:	Nėra
Pakavimo grupė (IMDG)	:	Nėra
Pakavimo grupė (IATA)	:	Nėra

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	:	Ne
Teršia vandenį	:	Ne
Kita informacija	:	Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nėra

Jūrų transportas

Nėra

Oro transportas

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas).

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinį sąrašą įtrauktų medžiagų: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2), Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6), Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6).

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo).

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų).

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo).

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai).

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija : 15.1.1 Skirsnis

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (Derived No-Effect Level)
EBPO (OECD)	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (Organisation for Economic Cooperation and Development)
EC50	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos (vidutinė efektyvioji koncentracija)
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija (International Air Transport Association)
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas, reglamentuojantis pavojingų krovinių gabenimą jūra
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija)
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC/L	Nepastebėto poveikio koncentracija/riba (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
SDS	Saugos duomenų lapas (Safety Data Sheet)
STP	Nuotekų valyklai (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unikalus mišinio identifikatorius (Unique Formula Identifier)
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

H ir EUH frazių formuluotė:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.