



Das Original

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

Išleidimo data: 01.10.2018

Peržiūrėta: 31.05.2026

Versija/pakeista versija: 6.0/5.0

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 : 4500-C029-H009-D64D

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

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 skirsni

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), Oktametiltrisiloksanas (107-51-7).

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų 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, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

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, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą) | (CAS Nr.) 556-67-2 (EB Nr.) 209-136-7 (Indekso Nr.) 014-018-00-1 | 0,25 - < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Dodekametilcikloheksasiloksanas (yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą) | (CAS Nr.) 540-97-6 (EB Nr.) 208-762-8 | 0,1 - < 1 | Neklasifikuojama |
| Dekametilciklopentasiloksanas (yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą) | (CAS Nr.) 541-02-6 (EB Nr.) 208-764-9 | 0,1 - < 1 | Neklasifikuojama |
| Oktametiltrisiloksanas (yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą) | (CAS Nr.) 107-51-7 (EB Nr.) 203-497-4 | 0,1 - < 1 | Flam. Liq. 3, H226 |

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 nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nuvalyti 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 / poveikis 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 pusrus 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.

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

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 absorbuojančią medžiagą (pvz., audiniu). Išsipyliusias 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/m ³) | 25 mg/m ³ |
| ES | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| ES | IOELV STEL (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| ES | IOELV STEL (ppm) | 20 ppm |
| Lietuva | Vietinis pavadinimas | Acto rūgštis |
| Lietuva | IPRD (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| Lietuva | IPRD (ppm) | 10 ppm |
| Lietuva | TPRD (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Lietuva | TPRD (ppm) | 20 ppm |
| Digeležies trioksidas (1309-37-1) | | |
| Lietuva | Vietinis pavadinimas | Geležies oksidas (kaip Fe) |
| Lietuva | IPRD (mg/m ³) | 3,5 mg/m ³ (alveolinė frakcija) |
| Lietuva | Pastabos | Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. |
| Triacetoksimetilsilanai (4253-34-3) | | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | | |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | | 61 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | | 31 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | | |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | | 61 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | | 31 mg/m ³ |
| 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 |

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

| Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 73 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 73 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis | 3,7 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 13 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 13 mg/m ³ |
| 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 | 4,2 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) | |
| 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 |
| Dekametilklopentasiloksanas (541-02-6) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 97,3 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 24,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis | 5 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 17,3 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 4,3 mg/m ³ |
| 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 |
| Oktametiltrisiloksanas (107-51-7) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 78 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odą | 1103 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis | 0,04 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 19 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odą | 556,5 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 8,9 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,89 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Oralinis) | |
| PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas) | 1,7 mg/kg maisto |

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

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, $\geq 0,2$ mm. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas: nitrilas, $\geq 1,25$ mm. Tikslų praskisverbimo laiką turi išsiaiškinti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo turi būti laikomasi. |
| Akių apsauga | : Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai (EN ISO 16321). |
| 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 |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra | : Duomenų nėra |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | : Duomenų nėra |
| Degumas | : Duomenų nėra |
| Viršutinė ir apatinė sprogo 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 | : $\sim 1,04$ kg/dm ³ (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

Reaguoja su vandeniu ir drėgnu oru ir išsiskiria: Pavojingi skilimo produktai.

10.4. Vengtinės sąlygos

Aukštos temperatūros. Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai. Vanduo. Drėgmė.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Toksiškos dujos, garai. Silicio oksidai. Reaguoja su vandeniu ir drėgnu oru ir išsiskiria: Acto rūgštis.

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

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

| Triacetoksimitilsilanas (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 |

| Oktametiltrisiloksanas (107-51-7) | |
|-----------------------------------|-----------------|
| LD50 burna, žiurkė | > 2000 mg/kg |
| LD50 oda, žiurkė | > 2000 mg/kg |
| LC50 įkvėpus, žiurkė (garai) | > 22,6 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

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

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).

| Triacetoksimitilsilanas (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 |

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

| Triacetoksimetilsilanas (4253-34-3) | |
|---|--|
| NOEC vėžiagyviai | ≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC jūriniai dumbliai | ≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2) | |
| LC50 žuvis | > 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 žuvis | ≥ 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 |
| Dodekamelilcikloheksasiloksanas (540-97-6) | |
| EC50 jūriniai dumbliai | > 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC žuvis | ≥ 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 |
| Dekamelilciklopentasiloksanas (541-02-6) | |
| LC50 žuvis | > 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 žuvis | ≥ 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 |
| Oktametiltrisiloksanas (107-51-7) | |
| LC50 žuvis | > 0,019 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 vėžiagyviai | > 0,020 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 jūriniai dumbliai | > 0,0094 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC žuvis | ≥ 0,0027 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss |
| NOEC vėžiagyviai | ≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC jūriniai dumbliai | ≥ 0,0094 mg/l 72 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) |
| Dodekamelilcikloheksasiloksanas (540-97-6) | |
| Patvarumas ir skaidomumas | Lėtai biologiškai skaidosi. |
| Biologinis skaidymasis | 4,47 %, 28 d (OECD 310) |
| Dekamelilciklopentasiloksanas (541-02-6) | |
| Patvarumas ir skaidomumas | Lėtai biologiškai skaidosi. |
| Biologinis skaidymasis | 0,14 %, 28 d (OECD 310) |
| Oktametiltrisiloksanas (107-51-7) | |
| Patvarumas ir skaidomumas | Lėtai biologiškai skaidosi. |
| Biologinis skaidymasis | 0 %, 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) |
| Dodekamelilcikloheksasiloksanas (540-97-6) | |
| Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH) | 1160 (OECD 305) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 8,87 (23,6 °C) |
| Dekamelilciklopentasiloksanas (541-02-6) | |
| Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH) | 7060 (OECD 305) |

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

| Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6) | |
|---|----------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 8,07 (24,6 °C) |
| Oktametiltrisiloksanas (107-51-7) | |
| Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH) | 5030 l/kg (OECD 305) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 6,6 (25,3 °C) |

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), Oktametiltrisiloksanas (107-51-7).

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Aplinką veikiantis endokrininės sistemos ardomas : 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

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

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 Autorizuotųjų cheminių medžiagų sąrašas (XIV priedas)

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

REACH Kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2), Dodekametilcikloheksasiloksanas (540-97-6), Dekametilciklopentasiloksanas (541-02-6), Oktametiltrisiloksanas (107-51-7).

REACH Apribojimų sąrašas (XVII priedas)

Sudėtyje cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (apribojimų sąrašas):

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | Nuorodos kodas |
|---------------------------------|--|----------------|
| Oktametilciklotetrasiloksanas | (CAS Nr.) 556-67-2 (EB Nr.) 209-136-7 (Indekso Nr.) 014-018-00-1 | 70 |
| Dodekametilcikloheksasiloksanas | (CAS Nr.) 540-97-6 (EB Nr.) 208-762-8 | 70 |
| Dekametilciklopentasiloksanas | (CAS Nr.) 541-02-6 (EB Nr.) 208-764-9 | 70 |

PS 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).

Ozono sluoksnio reglamentas

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų).

Sprogmenų pirmtakų reglamentas

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo).

Narkotikų pirmtakų reglamentas

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas (EB) 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)).

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 | : 1.1. Skirsnis 2.3. Skirsnis 3.2. Skirsnis 8.1. Skirsnis 10 Skirsnis 11.1. Skirsnis 12 Skirsnis 15.1. Skirsnis |

Santrumpos ir akronimai:

DIRKO™ HT Red

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (ES) 2020/878

| | |
|-------------|--|
| ADR | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo 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.