



Das Original

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 06.09.2019

Läbivaatamise kuupäev: 12.06.2023

Versioon/asendatud versioon: 4.0/3.1

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : DIRKO™ HT Black ProfiPress
Tootekood : 471.501 (200 ml)
UFI : 3E00-V04G-D00E-CH27

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Aine/segude kasutusala : Hermeetikumid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Ohutuskaart: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Aadress | Hädaabitelefoni number |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Eesti | Terviseameti Mürgistusteabekeskuse | Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn | 16662 (riiklik) +372 794 3794 (rahvusvaheline) |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 3. kategooria H229
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria H372

H-lausetähtsust: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Kvarts: polümeeriga suletud kiud ei kujuta eeldatavasti tervist kahjustavat toimet, kui neid töödeldakse tavapärastes kasutustingimustes.

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Kvarts: polümeeriga suletud kiud ei kujuta eeldatavasti tervist kahjustavat toimet, kui neid töödeldakse tavapärastes kasutustingimustes. Kuigi toode on klassifitseeritud vastavalt CLP kriteeriumidele, ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] artikli 23 koostoimes I lisaga (punkt 1.3.4.1) märjastamist vaja.

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus
Ohulaused (CLP) : H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Hoiatuslaused (CLP) : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.
EUH-laused : EUH208 - Sisaldab 3-aminopropüültrioksiidil. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Sisaldab PBT/vPvB aineid hinnatuna vastavalt REACHi XIII lisale: Oktametüültsüklotetrasiloksaan (556-67-2).

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Kasutamistingimustes moodustunud ained:

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------|--|-----|---|
| 2-pentanoon, oksiim | (CAS nr) 623-40-5 (EÜ nr) 484-470-6 | ≤ 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Etanool, Etüülalkohol | (CAS nr) 64-17-5 (EÜ nr) 200-578-6 (Eli tunnuskood) 603-002-00-5 | ≤ 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|---|----------------|---|
| Kvarts | (CAS nr) 14808-60-7 (EÜ nr) 238-878-4 | 20 - < 50 | STOT RE 1, H372 |
| Amorfne ränioksiid | (CAS nr) 112945-52-5 (EÜ nr) 601-216-3 | 5 - < 10 | Klassifitseerimata |
| 2-pentanoon, O,O',O'-(etenüülsilüüldüün)trioksiim | (CAS nr) 58190-62-8 (EÜ nr) 700-810-0 (REACH-i nr) 01-2120006148-66-XXXX | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-pentanoon, O,O',O'-(metüülsilüüldüün)trioksiim | (CAS nr) 37859-55-5 (EÜ nr) 484-460-1 (REACH-i nr) 01-2120004323-76-XXXX | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-aminopropüültrioktsüülsilaan | (CAS nr) 919-30-2 (EÜ nr) 213-048-4 (Eli tunnuskood) 612-108-00-0 (REACH-i nr) 01-2119480479-24-XXXX | 0,1 - < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1, H317 |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast) | (CAS nr) 556-67-2 (EÜ nr) 209-136-7 (Eli tunnuskood) 014-018-00-1 | 0,01 - < 0,079 | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Vastavalt H- lausetele: vaata jagu 16

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. Võtta kaasa ohutuskaart, toote pakend või etikett. Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Asetage kannatanu taastumisasendisse.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Pesta rohke vee ja seebiga.
- Esmaabi silma sattumise korral : **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Ettevaatusabinõuks anda juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : Toodet ei peeta nahka ärritavaks. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- Sümptomid/vigastused : Kvarts: polümeeriga suletud kiud ei kujuta eeldatavasti tervist kahjustavat toimet, kui neid töödeldakse tavapärastes kasutustingimustes.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutage ümbritseva tule jaoks sobivat kustutusainet. Süsinikdioksiid. Pulberkustutit. Pihustatud vesi. Suure tule korral: alkoholikindlat vahtu.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Mürgised gaasid, aur. Ränioksiidid.

5.3. Nõuanded tuleõnnetuste vältimiseks

- Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid anumaid pihustatud vee või veeuduga. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada veepõhist kustutusvahendit ettevaatlikult.

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Tagada hea ventilatsioon. Auru ainet mitte sisse hingata.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeriva materjaliga (nt riidelapiga). Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil. Hoida kõrvaldamiseks sobivas ja suletud mahutis. Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Kokkupuute kontroll/isikukaitse: vt jagu 8. Jäätmetöötus meetodid: vt jagu 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusabinõudeid. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

Koosladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

7.3. Erikasutus

Hermeetikud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

| Kvarts (14808-60-7) | | |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| EL | Nimi kohalikus väljaandes | Respirable crystalline silica dust |
| EL | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Eesti | Nimi kohalikus väljaandes | Kvarts (peentolm) |
| Eesti | OEL TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Eesti | Märkused | 1, C |

| Etanool, Etüülalkohol (64-17-5) | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Eesti | Nimi kohalikus väljaandes | Etanool (etüülalkohol) |
| Eesti | OEL TWA (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Eesti | OEL TWA (ppm) | 500 ppm |
| Eesti | OEL STEL (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Eesti | OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |

| Amorfne ränioksiid (112945-52-5) | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| Eesti | Nimi kohalikus väljaandes | Räni (räni dioksiid) (peentolm) (7631-86-9) |
| Eesti | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Eesti | Märkused | 1 |

| 2-pentanoon, O,O',O''-(etenüülsilüüldüün)trioksiim (58190-62-8) | | |
|---|----------------------------|--|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,065 mg/kehamassi kg/päev | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 0,229 mg/m ³ | |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 0,033 mg/kehamassi kg/päev | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 0,057 mg/m ³ | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,033 mg/kehamassi kg/päev | |

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

| 2-pentanoon, O,O',O''-(etenüüsilüüldüün)trioksiim (58190-62-8) | |
|---|----------------------------|
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,103 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,01 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 0,586 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,059 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,046 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 2,22 mg/l |
| 2-pentanoon, O,O',O''-(metüüsilüüldüün)trioksiim (37859-55-5) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,065 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 0,229 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 0,033 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 0,057 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,033 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,01 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 0,569 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,057 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,044 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 2,15 mg/l |
| 3-aminopropüültrietoksüsilaan (919-30-2) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 2 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 14 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 1 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 3,5 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 1 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,5 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,05 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 2,05 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 1,8 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,18 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,069 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 0,81 mg/l |
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 73 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 73 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 3,7 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 13 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 13 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,0015 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,00015 mg/l |

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) | |
|--|----------------------|
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 3 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,3 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,84 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Suukaudne) | |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus) | 41 mg/kg toidus |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 10 mg/l |

8.2. Kokkupuute ohjamine

| | |
|--|---|
| Asjakohane tehniline kontroll | : Auru kogunemise vältimiseks kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni. |
| Käte kaitse | : Kanda sobivaid kaitsekindaid (EN 374). Lühike kontakt: itritil/neopreen, $\geq 0,2$ mm. Pikaajaline või korduv kontakt: itritil, $\geq 1,25$ mm. Täpse läbitungimisaja peab määratlema kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida. |
| Silmakaitse | : Kemikaalikaitsesprillid või kaitseprillid (EN 166). |
| Naha ja keha kaitsmine | : Kanda sobivat kaitseriietust (EN 14605, EN 13982). |
| Hingamisteede kaitsevahendid | : Kui kasutamise ajal on sissehingamise oht, tuleks kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Respiraator filtriga tüüp: ABEK (EN 14387). |
| Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine | : Vältida sattumist keskkonda. |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|--|
| Füüsikaline olek | : Tahke. Pasta |
| Värv | : Musta |
| Lõhn | : Andmed pole kättesaadavad |
| Sulamis-/külmumispunkt | : Andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik | : Andmed pole kättesaadavad |
| Süttivus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | : Ei rakendata |
| Leekpunkt | : Ei rakendata |
| Isesüttimistemperatuur | : Ei rakendata |
| Lagunemistemperatuur | : Andmed pole kättesaadavad |
| pH | : Ei rakendata |
| Kinemaatiline viskoossus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Lahustuvus | : Vesi: praktiliselt lahustumatu Atsetoon, alkohol: kergelt lahustuv Alifaatsed / aromaatsed süsivesinikud: dispergeeruvad Klooritud lahustid: dispergeeruvad |
| N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | : Ei rakendata |
| Aururõhk | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus | : $\sim 1,19$ kg/dm ³ (20 °C) |
| Auru suhteline tihedus | : Ei rakendata |
| Osakeste omadused | : Andmed pole kättesaadavad |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

| | |
|--------------------|----------|
| Plahvatusohtlikkus | : Puudub |
| Oksüdeerivus | : Puudub |

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Vulkaniseerub toatemperatuuril ja kokkupuutel niiskusega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv jagu 7 soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsel kasutusel puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrge temperatuuriga.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad. Vesi.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Mürgised gaasid, aur. Ränioksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

| 2-pentanoon, O,O',O''-(etenüülsilüüldüün)trioksiim (58190-62-8) | |
|---|-------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 1000 - 2000 mg/kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kg |

| 2-pentanoon, O,O',O''-(metüülsilüüldüün)trioksiim (37859-55-5) | |
|--|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 1234 mg/kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kg |

| 3-aminopropüültrioksüsilan (919-30-2) | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 1490 mg/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | 4076 mg/kg |
| LC50 sissehingamisel rotil (aurud) | > 145 mg/m ³ /6 h |

| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) | |
|--|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 4800 mg/kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2375 mg/kg |
| LC50 sissehingamisel rotil (tolm/udu) | 36 mg/l/4 h |

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Kvarts: polümeeriga suletud kiud ei kujuta eeldatavasti tervist kahjustavat toimet, kui neid töödeldakse tavapärastes kasutustingimustes.

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Inimese endokriinfunktsiooni häired : Aine/valmistisel ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Veeekskonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata
Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) maksimaalne kontsentratsioon, mida tootest võib leostuda, on alla kehtestatud ohustustaseme (< 0,0079 mg/l) vee-elustiku jaoks.

| 2-pentanoon, O,O',O''-(etenüüsilüüldüün)trioksiim (58190-62-8) | |
|---|--|
| LC50 kalad | > 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 vähid | > 100 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 vetikad | 88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC vetikad | 32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |

| 2-pentanoon, O,O',O''-(metüüsilüüldüün)trioksiim (37859-55-5) | |
|--|--|
| LC50 kalad | > 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 vähid | > 100 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 vetikad | 88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC vetikad | 32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |

| 3-aminopropüültrioksüsilaa (919-30-2) | |
|--|---|
| LC50 kalad | > 934 mg/l 96 h, Danio rerio |
| EC50 vähid | 331 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 vetikad | > 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC vähid | ≥ 1 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC vetikad | 1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) | |
|---|---|
| LC50 kalad | > 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 vähid | > 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 vetikad | > 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC kalad | ≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss |
| NOEC vähid | ≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC vetikad | < 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC vetikad | ≥ 0,012 mg/l 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| 2-pentanoon, O,O',O''-(etenüüsilüüldüün)trioksiim (58190-62-8) | |
|---|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Mitte kergesti biolagunev |
| Biolagunduvus | 1 %, 28 d (OECD 301 B) |

| 2-pentanoon, O,O',O''-(metüüsilüüldüün)trioksiim (37859-55-5) | |
|--|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Mitte kergesti biolagunev |
| Biolagunduvus | 1 %, 28 d (OECD 301 B) |

| 3-aminopropüültrioksüsilaa (919-30-2) | |
|--|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Mitte kergesti biolagunev |
| Biolagunduvus | 67 %, 28 d (OECD 301 A) |

| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) | |
|---|---------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Mitte kergesti biolagunev |
| Biolagunduvus | 3,7 %, 29 d (OECD 310) |

12.3. Bioakumulatsioon

| 2-pentanoon, O,O',O''-(etenüüsilüüldüün)trioksiim (58190-62-8) | |
|---|------------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH) | 69,21 l/kg |

| 2-pentanoon, O,O',O''-(metüüsilüüldüün)trioksiim (37859-55-5) | |
|--|------------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH) | 103,3 l/kg |

| 3-aminopropüültrioksüsilaa (919-30-2) | |
|--|------------------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH) | 3,4 (OECD 305 C) |

| Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2) | |
|---|-------------------------------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH) | 12400 l/kg (EPA OTS 797.1520) |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 6,98 (21,7 °C) |

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Sisaldab PBT/vPvB aineid hinnatuna vastavalt REACHi XIII lisale: Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2).

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid keskkonnas : Aine/valmistisel ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Jäätmetöötlusmeetodid : Viia see toode ja tootemahuti kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. Mitte valada kanalisatsiooni.
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Pakendid enne saastest puhastamist täielikult tühjendada. Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid.
Euroopa jäätmeloendi kood : Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / IMDG / IATA

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1950
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1950
ÜRO nr (IATA) : UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : AEROSOLID
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : AEROSOLS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Aerosols, non-flammable
Veodokumentide kirjeldus (ADR) : UN 1950 AEROSOLID, 2.2, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.2
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 2.2
Ohumärgised (ADR) : 2.2



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 2.2
Ohumärgised (IMDG) : 2.2



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 2.2
Ohumärgised (IATA) : 2.2



14.4. Pakendigrupp

Pakendirühm (ADR) : Ei rakendata
Pakendirühm (IMDG) : Ei rakendata

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Pakendirühm (IATA) : Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : 5A
Erisätted (ADR) : 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR) : 11
Erandkogused (ADR) : E0
Pakkimiseeskiri (ADR) : P207, LP200
Pakkimise erisätted (ADR) : PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR) : MP9
Veokategooria (ADR) : 3
Veo erisätted - vedu saadetistes : V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV9, CV12
Tunneli piirangu kood (ADR) : E

Merevedu

Erisäte (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogused (IMDG) : SP277
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E0
Pakkimisjuhised (IMDG) : P207, LP200
Pakendamise erisätted (IMDG) : PP87, L2
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-U
Lasti liik (IMDG) : None
Lastimine ja lossimine (IMDG) : SW1, SW2
Eraldamine : SG69

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E0
PCA piiratud kogused (IATA) : Y203
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 203
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 203
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 150kg
Erisätted (IATA) : A98, A145, A167, A802
ERG-kood (IATA) : 2L

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei rakendata

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid.

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid: Oktametüültsüklotetrasiloksaan (556-67-2).

PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta).

POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta).

Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta).

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Eelmise versiooniga võrreldes muudatused : 3.2. Jagu
8.1. Jagu
11. Jagu
12. Jagu

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|--------|---|
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| CLP | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Tuletatud mittetoimiv tase (Derived No-Effect Level) |
| EC50 | Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest (mediaanne toimet avaldava kontsentratsioon) |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association) |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks |
| LC50 | Letaalne kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist (mediaanne letaalne kontsentratsioon) |
| LD50 | Letaalne doos 50%-le katsepopulatsioonist (mediaanne letaalne doos) |
| NOEC/L | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon/doos (No Observed Effect Concentration/Level) |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| PBT | Püsiv, Bioakumuleeruv, Toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon (Predicted No-Effect Concentration) |
| REACH | Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist |
| SDS | Ohutuskaart (Safety Data Sheet) |
| STP | Reoveepuhasti (Sewage Treatment Plant) |
| UFI | Unikaalne koostise tähis (Unique Formula Identifier) |
| vPvB | Väga Püsiv ja Väga Bioakumuleeruv |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmaärritus, 2. kategooria |
| Flam. Liq. 2 | Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria |
| Flam. Liq. 3 | Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria |
| Repr. 2 | Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria |
| Skin Corr. 1B | Nahasöövitus/-ärritus; 1.B kategooria |
| Skin Sens. 1 | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria |
| STOT RE 1 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria |
| STOT RE 2 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

| | |
|-------|---|
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja.