

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

1.1. Tootetähis

| | |
|----------------------|----------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Kaubanduslik nimetus | : Disc Cleaner |
| Tooteliik | : Detergent |
| Aurusti | : Aerosool |

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Laiale üldsusele | |
| Peamine kasutusala | : Tarbijakasutus, Erialane kasutus |
| Aine/segude kasutusala | : Puhastusvahend Detergent |

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Aadress | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|--|-----------|
| Aerosool, 1. kategooria | H222;H229 |
| Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria | H315 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime | H336 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria | H411 |
| H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu | |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Eriti tuleohtlik aerosool. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab nahaärritust. Mürgine veesorgismidele, pikaajaline toime.

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane; n-heksaan

Ohulause (CLP) :

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 - Hoida lukustatult.

P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, 122 °F.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Lisalause

: Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides.

Seda toodet ei tohi kasutada vaipade kinnitamiseks.

2.3. Muud ohud

Toode ei vasta PBT (Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv kemikaal) klassifikatsiooni kriteeriumitele. Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

| Koostisaine | |
|---------------------------|---|
| tsükloheksaan (110-82-7) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| n-heksaan (110-54-3) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| carbon dioxide (124-38-9) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| butaan (106-97-8) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| propaan (74-98-6) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

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 kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|--|-------------|---|
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | EÜ nr: 927-510-4 REACH-i nr: 01-2119475515-33 | ≥ 10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| butaan aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 106-97-8 EÜ nr: 203-448-7 ELi tunnuscode: 601-004-00-0 REACH-i nr: 01-2119474691-32 | ≥ 10 – < 50 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | EÜ nr: 931-254-9 REACH-i nr: 01-2119484651-34 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| propaan aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 ELi tunnuscode: 601-003-00-5 | ≥ 5 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| carbon dioxide aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 124-38-9 EÜ nr: 204-696-9 | ≥ 5 – < 10 | Press. Gas (Liq.), H280 |
| n-heksaan aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 110-54-3 EÜ nr: 203-777-6 ELi tunnuscode: 601-037-00-0 | ≥ 0.1 - < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| tsükloheksaan aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 110-82-7 EÜ nr: 203-806-2 ELi tunnuscode: 601-017-00-1 REACH-i nr: 01-2119463273-41 | ≥ 0.1 - < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused |
|-----------|--|-------------------------------------|
| n-heksaan | CAS nr: 110-54-3 EÜ nr: 203-777-6 ELi tunnuscode: 601-037-00-0 | (5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373 |

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värskesse õhku kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--------------------------------|---|
| Esmaabi nahale sattumisel | : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|----------------------------------|---|
| Sümptomid/mõju | : Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav. |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Kopsuturseoht. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|--------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. |
|--------------------------|--|

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--|--|
| Tuleoht | : Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Plahvatusoht | : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|-----------------------------|---|
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |
|-----------------------------|---|

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

| | |
|---------------------|--|
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. |
|---------------------|--|

6.1.2. Päästetöötajad

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
|---------------------|--|

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|------------------|---|
| Tõkestamiseks | : Mahavoolanud toode kokku koguda. |
| Puhastusmeetodid | : Absorbeerida kogu laialivalgunud toode liiva või mullaga. Panna absorbeeritud toode suletavasse mahutisse. Loputada määrduvad pinnad rohke veega. Puhastada varustus ja rõivad pärast tööd. Korjata toode mehaaniliselt üles. |
| Muu teave | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti. |

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
- Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.
- Kokkusobimatud tooted : Kuumusallikad. Süüteallikad. Oksüdeerija. Tugevad happed. Tugevad alused.
- Pakkematerjalid : Aerosool.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| tsükloheksaan (110-82-7) | |
|---|---|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Cyclohexane |
| IOEL TWA | 700 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Tsükloheksaan |
| OEL TWA | 700 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| n-heksaan (110-54-3) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | n-Hexane |
| IOEL TWA | 72 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | n-heksaan |
| OEL TWA | 72 mg/m ³ |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| n-heksaan (110-54-3) | |
|--|---|
| OEL TWA [ppm] | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| EL - Töökonnas ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| butaan (106-97-8) | |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | n-butaan |
| OEL TWA | 1500 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 800 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| propaan (74-98-6) | |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Propaan |
| OEL TWA | 1800 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | |
|---|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 300 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 2085 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 149 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 447 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 149 mg/kehamassi kg/päev |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 13964 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 5306 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 1301 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 1131 mg/m ³ |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | |
|---|---------------------------|
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 1377 mg/kehamassi kg/päev |
| tsükloheksaan (110-82-7) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 1400 mg/m ³ |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 1400 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 2016 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 700 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 700 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 412 mg/m ³ |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 412 mg/m ³ |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 59,4 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 206 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 1186 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 206 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 44,7 µg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 4,47 µg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 0,209 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 3,6 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,36 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,694 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 3,24 mg/l |
| n-heksaan (110-54-3) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 11 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 75 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 4 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 16 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 5,3 mg/kehamassi kg/päev |

8.1.5. Kontrolltasemetel löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

| Käte kaitse | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| liik | Materjal | Läbitungimine | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| | Butüülkummi | 6 (> 480 minutit) | 0.7 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

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 | : Vedel |
| Värv | : Erinevad värvid. |
| Välimus | : Aerosool. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Puudub |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : -42 – 95 °C |
| Süttivus | : Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Plahvatusohtlikkus | : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Plahvatuspiirid | : 1,1 – 9,5 vol % (mahuprotsent) |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : -20 °C |
| Ilesüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|---------------------|
| pH | : 10,4 |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Ei lahustu vees. |
| N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : 8530 hPa (20°C) |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : 0,721 kg/l (20°C) |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Plahvatuspiirid | : 1,1 – 9,5 vol % (mahuprotsent) |
| % tuleohtlike koostisosi | : 93,5 % |

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

| | |
|--|---------------------|
| Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus | : 95 % (619.850g/l) |
|--|---------------------|

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kuumusallikad. Süüteallikad. Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| | |
|-----------------------------|--|
| LD50 naha kaudu rotil | 2800 – 3100 mg/kehamassi kg Animal: rat |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

tsükloheksaan (110-82-7)

| | |
|----------------------|--|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| LD50 suukaudselt | > 5000 mg/kehamassi kg |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| tsükloheksaan (110-82-7) | |
|--|--|
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 nahakaudselt | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 32,88 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | 13900 mg/l |

| n-heksaan (110-54-3) | |
|-----------------------------|--|
| LD50 suu kaudu rotil | 16000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 3350 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, 4 h, Rabbit, Male, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 17,6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 24 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours)) |

| butaan (106-97-8) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm] | > 800000 osakest miljoni kohta (ppm) (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (gases)) |

| propaan (74-98-6) | |
|-----------------------------------|---|
| LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm] | > 800000 osakest miljoni kohta (ppm) (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases)) |

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.
pH: 10,4

| tsükloheksaan (110-82-7) | |
|--------------------------|--------------------|
| pH | 7 (0.005 %, 24 °C) |

| n-heksaan (110-54-3) | |
|----------------------|---------------------|
| pH | 7 (< 0.01 %, 25 °C) |

| carbon dioxide (124-38-9) | |
|---------------------------|----------------------------|
| pH | 3,7 (Not applicable (gas)) |

| butaan (106-97-8) | |
|-------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

| propaan (74-98-6) | |
|-------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: 10,4

| tsükloheksaan (110-82-7) | |
|--------------------------|--------------------|
| pH | 7 (0.005 %, 24 °C) |

| n-heksaan (110-54-3) | |
|----------------------|---------------------|
| pH | 7 (< 0.01 %, 25 °C) |

| carbon dioxide (124-38-9) | |
|---------------------------|----------------------------|
| pH | 3,7 (Not applicable (gas)) |

| butaan (106-97-8) | |
|-------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ei degradeeru kiirelt

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| | |
|---|--|
| LOEC (krooniline) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

tsükloheksaan (110-82-7)

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Kala [1] | 4,53 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 2,2 mg/l waterflea |
| EC50 - Muud veeorganismid [2] | 1,8 mg/l |
| EC50 72h - Vetikad [1] | 9,317 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, Growth rate) |

carbon dioxide (124-38-9)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Kala [1] | 35 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Literature study, Lethal) |
|-----------------|---|

butaan (106-97-8)

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Kala [1] | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR) |
| EC50 96h - Vetikad [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |

propaan (74-98-6)

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Kala [1] | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value) |
| EC50 96h - Vetikad [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

tsükloheksaan (110-82-7)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
|-----------------------|----------------------|

n-heksaan (110-54-3)

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
| ThOD | 3,52 g O ₂ /g ainet |

carbon dioxide (124-38-9)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Biodegradability: not applicable. |
| Keemiline hapnikutarve (KHT) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|--|
| butaan (106-97-8) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev vees. |
| propaan (74-98-6) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev vees. |
| 12.3. Bioakumulatsioon | |
| tsükloheksaan (110-82-7) | |
| BCF - Kala [1] | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Fresh weight) |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 3,44 (Experimental value, 25 °C) |
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4). |
| n-heksaan (110-54-3) | |
| BCF - Kala [1] | 501,187 (Pimephales promelas, Calculated value) |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 4 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon | Potentsiaalselt bioakumuleeruv. |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| Bioakumulatsioon | Bioaccumulation: not applicable. |
| butaan (106-97-8) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 2,8 (Experimental value, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4). |
| propaan (74-98-6) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon | Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4). |
| 12.4. Liikuvus pinnases | |
| tsükloheksaan (110-82-7) | |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 2,89 (log Koc, Calculated value) |
| Ökoloogia - pinnas | Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases. |
| n-heksaan (110-54-3) | |
| Pindpinevus | 17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l) |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 3,34 (log Koc, QSAR) |
| Ökoloogia - pinnas | Madal potentsiaal pinnases liikuda. |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| Ökoloogia - pinnas | Not applicable (gas). |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | |
| Disc Cleaner | |
| Toode ei vasta PBT (Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv kemikaal) klassifikatsiooni kriteeriumitele | |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Koostisaine | |
|---------------------------|---|
| tsükloheksaan (110-82-7) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| n-heksaan (110-54-3) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| carbon dioxide (124-38-9) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| butaan (106-97-8) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| propaan (74-98-6) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|---|--|
| Jäätmetöötlusmeetodid | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks | : Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. |
| Ökoloogia – jäätmed | : Vältida sattumist keskkonda. |
| Euroopa jäätmeloendi kood | : 16 05 04* - ohtlike ainete sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis 20 01 29* - ohtlike ainete sisaldavad pesuained 15 01 10* - ohtlike ainete sisaldavad või nendega saastunud pakendid |

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|--|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| AEROSOOLID | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOOLID | AEROSOOLID |
| Veodokumentide kirjeldus | | | | |
| UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D), KESKKONNAOHTLIK | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-20°C c.c.) | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK | UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

| | |
|--|----------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR) | : 5F |
| Erisätted (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (ADR) | : 1I |
| Erandkogused (ADR) | : E0 |
| Pakkimiseeskiri (ADR) | : P207, LP200 |
| Pakkimise erisätted (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Koospakkimise sätted (ADR) | : MP9 |
| Veokategooria (ADR) | : 2 |
| Veo erisätted - vedu saadetistes | : V14 |
| Veo erisätted - pealeladimine, mahalaadimine, teisaldamine | : CV9, CV12 |
| Veo erisätted - töö | : S2 |
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : D |

merevedu

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Erisäte (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakkimisjuhised (IMDG) | : P207, LP200 |
| Pakendamise erisätted (IMDG) | : PP87, L2 |
| Avariiplaani nr (Tulekahju) | : F-D |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine) | : S-U |
| Lasti liik (IMDG) | : Puudub |
| Lastimine ja lossimine (IMDG) | : SW1, SW22 |
| 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) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kood (IATA) | : 10L |

Siseveetransport

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN) | : 5F |
| Erisäte (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (ADN) | : 1 L |
| Väljaarvatud kogused (ADN) | : E0 |
| Nõutav varustus (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN) | : VE01, VE04 |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 1 |

Raudteetransport

| | |
|-----------------------------|------|
| Klassifikatsioonikood (RID) | : 5F |
|-----------------------------|------|

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|--|----------------------|
| Erisäte (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (RID) | : 1L |
| Väljaarvatud kogused (RID) | : E0 |
| Pakkimisjuhised (RID) | : P207, LP200 |
| Pakendamise erisätted (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID) | : MP9 |
| Transpordikategooria (RID) | : 2 |
| Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) | : W14 |
| Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) | : CW9, CW12 |
| Ekspresspostipakid (RID) | : CE2 |
| Ohu tunnusnumber (RID) | : 23 |

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) | | |
|---|--|--|
| Viitenumber | Kohaldatav | Sisestuse pealkiri või kirjeldus |
| 3(a) | Disc Cleaner ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp |
| 3(b) | Disc Cleaner ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10 |
| 3(c) | Disc Cleaner ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1 |

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

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

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

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

Osoonimäärus (1005/2009)

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

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 95 % (619.850g/l)

Pesuvahainete määrus (648/2004)

| Koostise märgistamine | |
|--------------------------|------|
| Koostisaine | % |
| alifaatsed süsivesinikud | ≥30% |

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (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

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised | | | |
|----------------|---|----------|----------|
| Jagu | Muudetud kirje | Muutmine | Märkused |
| | vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878 | | |

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|--------------------------|---|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE | Akuutse toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |
| BOD | Biokeemiline hapnikutarve (BHT) |
| COD | Keemiline hapnikutarve (KHT) |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| ET | Euroopa standard |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri |
| LC50 | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist |
| LD50 | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid: | |
|-------------------------------|--|
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| OEL | Töökeskkonna piirnorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord |
| SDS | Ohutuskaart |
| RVP | Puhastusjaam |
| ThOD | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD) |
| TLM | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |
| N.O.S. | Pole teisiti täpsustatud |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |
| ED | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--|
| Aerosol 1 | Aerosool, 1. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |
| Flam. Gas 1A | Tuleohtlikud gaasid, 1.A kategooria |
| Flam. Liq. 2 | Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria |
| H220 | Eriti tuleohtlik gaas. |
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool. |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H280 | Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |

Disc Cleaner

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

| | |
|-------------------|--|
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Press. Gas (Liq.) | Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas |
| Repr. 2 | Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria |
| Skin Irrit. 2 | Nahasövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| STOT RE 2 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|-----------|-----------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Katseandmete kohaselt |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Arvutusmeetod |
| STOT SE 3 | H336 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Arvutusmeetod |

Ohutuskaart (SDS), EL

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