

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

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------|--|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Tootenimi | : HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile |
| UFI | : 2NUE-71NE-9102-X1YU |
| Tootekood | : 363 ART |
| Tooteliik | : Detergent |
| Tooterühm | : Kommertstoode |

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Laiale üldsusele | |
| Peamine kasutusala | : Tarbijakasutus |
| Aine/segude kasutusala | : Kõõgipuhastusvahendid |

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

| | |
|------------------|---|
| Kasutuspiirangud | : Kõik muud kasutusala, mida ülal pole soovitatud |
|------------------|---|

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

Turustaja

"LIC GOTUS" SIA
Ulbrokas iela 42G
LV-1021 Rīga
Latvija
T 67556949

1.4. Hädaabitelefoni number

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : +31 (0)36 54 94 777 |
| | Only for medical personnel |
| | Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |

| 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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused (CLP) :

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Turvakord laste ohutuseks :

Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised :

Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

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

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | Konts. (% w/w) | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|---|----------------|--|
| Tetrapotassium pyrophosphate | CAS nr: 7320-34-5 EÜ nr: 230-785-7 REACH-i nr: 01-2119489369-18 | ≥ 2 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Isotridekanool, etoksüülitud | CAS nr: 69011-36-5 EÜ nr: 500-241-6 | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | CAS nr: 68891-38-3 EÜ nr: 500-234-8 REACH-i nr: 01-2119488639-16 | $\geq 2 - < 5$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool | CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 ELi tunnuscode: 603-117-00-0 REACH-i nr: 01-2119457558-25 | $\geq 2 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt | CAS nr: 127184-52-5 | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 |

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Nimetus | Tootetähis | Konts. (% w/w) | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|---|----------------|---|
| Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool | CAS nr: 52-51-7 EÜ nr: 200-143-0 ELi tunnuscode: 603-085-00-8 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused |
|---|--|--|
| Isotridekanool, etoksüülitud | CAS nr: 69011-36-5 EÜ nr: 500-241-6 | (1 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | CAS nr: 68891-38-3 EÜ nr: 500-234-8 REACH-i nr: 01-2119488639-16 | (5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

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

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Vääveloksiidid. Fosforoksiidid. Metalloksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. udu, auru ainet mitte sisse hingata.

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 : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : 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 lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Säilitustemperatuur : > 0 – < 30 °C

Kuumus ja süttimisallikad : Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust.

Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

| | |
|---------------------------|---|
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool) |
| OEL TWA | 350 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 150 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 600 mg/m ³ |

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

| | |
|--------------------|---|
| OEL STEL [ppm] | 250 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. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Kanda turvajalatsid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid

Silmakaitsevahendid

| liik | Kasutusala | Omadused | Standard |
|------------------------------------|------------------------------|----------|----------|
| külje pealt kaitstud kaitseprillid | Normaalsed kasutustingimused | | EN 166 |

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Vedelikupritsmete riski korral: Pikkade varrukatega kaitseriietus. Kemikaalikindlad turvajalatsid

Naha- ja kehakaitsevahendid

| liik | Standard |
|-----------------------------------|--------------|
| Pikkade varrukatega kaitseriietus | |
| Kemikaalikindlad turvajalatsid | EN ISO 20345 |

Käte kaitse:

Kaitsekindad

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Käte kaitse | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| liik | Materjal | Läbitungimine | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| Ühekordsed kindad | Butüülkummi | 6 (> 480 minutit) | 0.5 | | EN ISO 374 |
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0.35 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|--|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Värvitu. |
| Lõhn | : Omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Mittekohaldatav |
| Külmumispunkt | : 0 °C |
| Keemispunkt | : 100 °C |
| Süttivus | : Mittekohaldatav |
| Plahvatuspiirid | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : 58 °C (kinnine anum) |
| Isesüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : 9,2 |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Lahustub järgmistes materjalides: külm ja kuum vesi. |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : Puudub |
| Suhteline tihedus | : 1,03 |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Toetamata süttivus : Jah

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

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 (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)

| | |
|--------------------------|---|
| LD50 suukaudselt | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 naha kaudu küülikul | ≈ 5960 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

| | |
|--|--------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 5840 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 suukaudselt | 4396 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | 12800 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | 46600 mg/l |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

| | |
|-----------------------|---|
| LD50 suu kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 naha kaudu rotil | ≥ 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

| | |
|--|---|
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 nahakaudselt | 1600 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 5000 mg/l |

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5) | |
|---|--|
| LD50 suu kaudu rotil | 300 – 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other: |

| Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (127184-52-5) | |
|---|--|
| LD50 suu kaudu rotil | 1080 – 1980 mg/kg Source: SIDS |
| Nahasöövitus/-ärritus | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) pH: 9,2 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 9,2 |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) |
| Kantserogeensus | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) |

| propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0) | |
|---|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

| Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7) | |
|---|--|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks) |

| Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5) | |
|--|--|
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | ≥ 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3) | |
|---|--|
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | > 225 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |

| Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5) | |
|---|--|
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

| propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0) | |
|---|--------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 2,658 mm ² /s |

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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.

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Kala [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | > 1 mg/l waterflea |
| EC50 96h - Vetikad [1] | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1 |

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Kala [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-----------------|--|

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

| | |
|--|---|
| LC50 - Kala [1] | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Vetikad [1] | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC krooniline kala | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,95 mg/l Scenedesmus subspicatus |

Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

| | |
|---|---|
| LC50 - Kala [1] | 26,4 mg/l |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Vetikad [1] | 0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 72h - Vetikad [2] | 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (krooniline) | 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC krooniline kala | 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d' |

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Kala [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Vetikad [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

HG rasvaemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (127184-52-5)

| | |
|------------------------|------------------------|
| LC50 - Kala [1] | 1,67 mg/l Source: SIDS |
| EC50 96h - Vetikad [1] | 29 mg/l Source: SIDS |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HG rasvaemaldusvahend õhupuhasti filtrile

| | |
|-----------------------|--|
| Püsivus ja lagunduvus | Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad puhastusvahendite määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagundatavuse kriteeriumidele. Selle väite toetuseks olevaid andmeid hoitakse liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja tehakse neile kättesaadavaks nende otsese või puhastusvahendite tootja nõudmisel. |
|-----------------------|--|

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Keemiline hapnikutarve (KHT) | 0,51 g O ₂ /g ainet |
| Biolagunduvus | 80 % (OECD meetod 302B) |
| Lisateave | 95 % biolagunemine (OECD meetod 301E) |

Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (127184-52-5)

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

12.3. Bioakumulatsioon

HG rasvaemaldusvahend õhupuhasti filtrile

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Bioakumulatsioon | Bioakumulatsiooni ei eeldata. |
|------------------|-------------------------------|

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

| | |
|---------------------------------------|------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 0,05 |
|---------------------------------------|------|

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

| | |
|---------------------------------------|-----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 0,3 |
|---------------------------------------|-----|

Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

| | |
|---------------------------------------|------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 0,18 |
|---------------------------------------|------|

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

| | |
|---------------------------------------|----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -2 |
|---------------------------------------|----|

12.4. Liikuvus pinnases

HG rasvaemaldusvahend õhupuhasti filtrile

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Ökoloogia - pinnas | Eeldatavasti on pinnases väga liikuv. |
|--------------------|---------------------------------------|

Isotridekanool, etoksüülitud (69011-36-5)

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Liikuvus pinnases | 111,3 Source: EPISUITE v4.1 |
|-------------------|-----------------------------|

Bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Liikuvus pinnases | 388,3 – 1416 Source: ECHA |
|-------------------|---------------------------|

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

HG rasvaemaldusvahend õhupuhasti filtrile

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Ökoloogia – jäätmed : Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt.
Euroopa jäätmeloendi kood : 20 01 29* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained
20 01 39 - plastid
HP-kood : HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

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)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete 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.

Pesuvahendite määrus (648/2004)

| Koostise märgistamine | |
|--|-----|
| Koostisaine | % |
| mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid | <5% |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL | |

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

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|-----|---|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid: | |
|-------------------------------|--|
| 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) |
| 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 piinorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude 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 |

Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Veenduda, et töötajad tunnevad lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid.

HG rasvaeemaldusvahend õhupuhasti filtrile

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Muu teave

: VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Nahakaudne) | Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda 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/silmade ärritus, 2. kategooria |
| Flam. Liq. 2 | Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

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