

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger****UFI:** 1800-W02J-S009-T3H4**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Aine/segu kasutamine** Puhastusvahend**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/tarnija:****Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**

Väline:

Matthias Taxacher

E-post: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

**1.4 Hädaabitelefon number**

+43 2762 502 0

Kättesaadav tööajal:

Esmaspäev - neljapäev: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 h

Reedel: 07:00 - 13:00 h

**Mürgistusteabekeskuse number:** 16662

on avatud E 9-21, T - P vastatakse teie kõnedele ööpäevaringselt.

**Häirekeskuse number:** 112**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Täiendavad andmed:** Ohukategooriate sõnastuse kohta vt 16. jagu.**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 1)

**Ohupiktogrammid****Tunnussõna Ettevaatust****Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud  
Propan-2-ool  
ksüleen

**Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Hoiatuslaused**

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
- P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
- P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
- 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.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Täiendavad andmed:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**2.3 Muud ohud**

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Andmed puuduvad.

**vPvB:** Andmed puuduvad.

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

Toode ei sisalda siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid aineid  $\geq 0,1$  % (massiprotsent).

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 2)

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.**Ohtlikud koostisosad:**

[% (w/w)]

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64742-48-9<br>EÜ number: 919-857-5<br>Indeksnumber: 649-327-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised,<br><2% aromaatsed süsivesinikud<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                  | 75 – 100% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indeksnumber: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX       | Propaan-2-ool<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                            | 10 – 25%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indeksnumber: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX     | ksüleen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2,<br>H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 1 – 2,5%  |

**Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised soovitused:**

Kaebuste või kahtluse korral pöörduge arsti poole.

Kui teadvusetu on, kasutage stabiilset külgsuunalist asendit ja ärge manustage midagi suu kaudu.

**Sissehingamisel:**

Tagada värske õhk. Vajaduse korral proovida teha kunstlikku hingamist. Hoida patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerida arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Kokkupuutel nahaga:**

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Kaebuste korral otsige meditsiiniabi.

**Silma sattumisel:**

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Otsida meditsiiniabi.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 3)

**Allaneelamisel:**

Loputada suud.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Kutsuda kohe arst.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sõltuvalt patsiendi seisundist peab arst hindama sümptomeid ja üldist seisundit.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:**CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.**Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutuspõhjustest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Tulekahju korral võib tekkida ohtlikke tulekahjugaase või -aure.

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele****Erikaitsevahendid:**

Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

**Täiendav teave**

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Piiratud juurdepääs kahjustatud piirkondadele kuni puhastamine on lõpule viidud.

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

Tagada vastav ventilatsioon

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Vältida auru/udu sissehingamist.

Hoida eemal süttimisallikatest.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva inertne materjaliga (liiv, diatomiit, happe sideaine, universaalne sideaine).

Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole

Tagada sobilik ventilatsioon.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 4)

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Vältida udu teket.

Vältige silma ja naha kokkupuudet.

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Järgige kaitsemeetmeid ja ohutusjuhiseid.

**Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

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

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

Kasutada plahvatuskindlaid aparate / inventari ja sädemekindlaid tööriistu.

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Ladustamine:****Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Tagada lahustikindel, hermetiseeritud pörand.

Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Teave kemikaalide koosladustamise kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest.

**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**

Säilitada mahutit tihedalt suletuna.

Säilitada üksnes originaalanumates.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

**Soovitatav ladustamistemperatuur:** Ruumitemperatuur**Ladustamisklass:** 3**7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:****CAS: 67-63-0 Propan-2-ool**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(Jätkub lehelt 6)



## Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger

(Jätkub lehel 5)

**CAS: 1330-20-7 ksüleen**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|      | Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
| A    |                                                      |

**Reguleerivad õigusaktid** TKOP: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**DNELid****CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud**

|                 |                                          |                                  |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Allaneelamisel  | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 46 mg/kg bw/d (tarbija)          |
| Nahal           | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 46 mg/kg bw/d (tarbija)          |
|                 |                                          | 77 mg/kg bw/d (töötajad)         |
| Sissehingamisel | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 185 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)  |
|                 |                                          | 871 mg/m <sup>3</sup> (töötajad) |

**CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

|                 |                                          |                                    |
|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Allaneelamisel  | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 26 mg/kg bw/d (tarbija)            |
|                 | Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime | 51 mg/kg bw (tarbija)              |
| Nahal           | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 319 mg/kg bw/d (tarbija)           |
|                 |                                          | 888 mg/kg bw/d (töötajad)          |
| Sissehingamisel | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 89 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)     |
|                 |                                          | 500 mg/m <sup>3</sup> (töötajad)   |
|                 | Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime | 178 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)    |
|                 |                                          | 1.000 mg/m <sup>3</sup> (töötajad) |

**CAS: 1330-20-7 ksüleen**

|                 |                                          |                                  |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Allaneelamisel  | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 12,5 mg/kg bw/d (tarbija)        |
| Nahal           | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 125 mg/kg bw/d (tarbija)         |
|                 |                                          | 212 mg/kg bw/d (töötajad)        |
| Sissehingamisel | Pikaajaline kokkupuude - süsteemne toime | 65,3 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) |
|                 |                                          | 221 mg/m <sup>3</sup> (töötajad) |
|                 | Pikaajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud | 65,3 mg/m <sup>3</sup> (tarbija) |
|                 |                                          | 221 mg/m <sup>3</sup> (töötajad) |
|                 | Lühiajaline kokkupuude - süsteemne toime | 260 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)  |
|                 |                                          | 442 mg/m <sup>3</sup> (töötajad) |
|                 | Lühiajaline kokkupuude - lokaalsed mõjud | 260 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)  |
|                 |                                          | 442 mg/m <sup>3</sup> (töötajad) |

**PNECid****CAS: 1330-20-7 ksüleen**

|             |            |
|-------------|------------|
| värske vesi | 0,327 mg/l |
|-------------|------------|

(Jätkub lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 6)

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Merevesi                         | 0,327 mg/l     |
| katkendlik vabanemine (magevesi) | 0,327 mg/l     |
| Reoveepuhasti                    | 6,58 mg/l      |
| sette (värsk vesi)               | 12,46 mg/kg dw |
| sette (merevesi)                 | 12,46 mg/kg dw |
| pinnase                          | 2,31 mg/kg dw  |

**Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

Tehnilised meetmed ja sobivate töömeetodite kasutamine on ülimuslik isikukaitsevahendite kasutamise suhtes.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Mitte süüa või juua töötamise ajal.

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Kehakaitsetooted tuleb valida vastavalt töökohale, olenevalt ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest.

Kaitsemeetmete keemilist resistentsust tuleks nende tarnijatega selgitada.

**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutada sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

EN 374

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

**Kindamaterjal**

Nitriilkummist kindad; Soovitav materjali paksus: 0,35 mm, läbitungimisaeg: > 480 min

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

**Kindamaterjali läbimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 8)



## Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger

(Jätkub lehel 7)

## Silmade/näo kaitsmine



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

EN 166

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

## Üldine teave

**Füüsikaline olek**

Fluid

**Värvus**

Selge

**Lõhn:**

Iseloomulik

**Lõhnalävi:**

Info ei ole kättesaadav.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Info ei ole kättesaadav.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

82 °C

**Süttivus**

Väga tuleohtlik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

0,6 Vol %

**Ülemine:**

12 Vol %

**Leekpunkt:**

13 °C

**Isesüttimistemperatuur:**

≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, &lt;2% aromaatsed süsivesinikud)

**Lagunemistemperatuur:**

Info ei ole kättesaadav.

**pH**

Pole määratud.

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus**

Info ei ole kättesaadav.

**Dünaamiline:**

Info ei ole kättesaadav.

**Lahustuvus****Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

**N-oktaanol/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

67-63-0 Propaan-2-ool 0,05 log Kow

1330-20-7 ksüleen 3,16 log Kow

**Aururõhk juures 20 °C:**

43 hPa

(Jätkub lehelt 9)



**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 8)

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus juures 20 °C:**0,78 g/cm<sup>3</sup>**Auru tihedus**

Info ei ole kättesaadav.

**9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:**

Fluiid

**Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

**Lahusti sisaldus:****VOC (EC)**

780 g/l

**Oleku muutus****Oksüdeerivus:**

Info ei ole kättesaadav.

**Aurustumiskiirus:**

Info ei ole kättesaadav.

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Lõhkeained**

Ei kehti

**Tuleohtlikud gaasid**

Ei kehti

**Aerosoolid**

Ei kehti

**Oksüdeerivad gaasid**

Ei kehti

**Rõhu all olevad gaasid**

Ei kehti

**Tuleohtlikud vedelikud**

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**Tuleohtlikud tahked ained**

Ei kehti

**Isereageerivad ained ja segud**

Ei kehti

**Pürofoorsed vedelikud**

Ei kehti

**Pürofoorsed tahked ained**

Ei kehti

**Isekuumenevad ained ja segud**

Ei kehti

**Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel****veega tuleohtlikke gaase**

Ei kehti

**Oksüdeerivad vedelikud**

Ei kehti

**Oksüdeerivad tahked ained**

Ei kehti

**Orgaanilised peroksiidid**

Ei kehti

**Metalle söövitavad ained ja segud**

Ei kehti

**Desensibiliseeritud lõhkeained**

Ei kehti

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

(Jätkub lehelt 10)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 9)

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

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

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrmuses (EÜ) nr 1272/2008**

**Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud**

|                |      |                        |
|----------------|------|------------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | > 5.000 mg/kg (rott)   |
| Nahal          | LD50 | > 5.000 mg/kg (Küülik) |

**CAS: 67-63-0 Propan-2-ool**

|                 |          |                       |
|-----------------|----------|-----------------------|
| Allaneelamisel  | LD50     | 5.840 mg/kg (rott)    |
| Nahal           | LD50     | 12.870 mg/kg (Küülik) |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 30 mg/l (rott)        |

**CAS: 1330-20-7 ksüleen**

|                |      |                      |
|----------------|------|----------------------|
| Allaneelamisel | LD50 | 3.523 mg/kg (rott)   |
| Nahal          | LD50 | 1.100 mg/kg (Küülik) |

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 11)



## Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger

(Jätkub lehel 10)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Mürgisus

## Veekeskkonda ohustav mürgisus:

**CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud**

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| LL0 (96 h)  | 100 mg/l (kala) (Onchorhynchus mykiss)     |
| LL50 (48 h) | > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)     |
| LL50 (96 h) | > 1.000 mg/l (kala) (Onchorhynchus mykiss) |

**CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| EC50 (48 h) | > 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)          |
| LC50 (96 h) | 9.640 mg/l (kala) (Pimephales promelas)          |
| LC50 (24 h) | > 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)          |
| EC50 (72 h) | > 1.000 mg/l (Vetikad) (Scenedesmus quadricauda) |

**CAS: 1330-20-7 ksüleen**

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| EC50 (48 h) | 1 mg/l (daphnia)    |
| LC50 (96 h) | 2,6 mg/l (kala)     |
| NOEC (72 h) | 0,44 mg/l (Vetikad) |
| LC50 (72 h) | 1,3 mg/l (Vetikad)  |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

|            |                                                                                           |              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 64742-48-9 | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud | 80 % (28 d)  |
| 67-63-0    | Propaan-2-ool                                                                             | 53 % (5 d)   |
| 1330-20-7  | ksüleen                                                                                   | >60 % (28 d) |

## 12.3 Bioakumulatsioon

|           |               |              |
|-----------|---------------|--------------|
| 67-63-0   | Propaan-2-ool | 0,05 log Kow |
| 1330-20-7 | ksüleen       | 3,16 log Kow |

## Biokontsentratsioonitegur (BCF)

**CAS: 1330-20-7 ksüleen**

BCF 25,9

## 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane teave puudub.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Andmed puuduvad.

vPvB: Andmed puuduvad.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkub lehelt 12)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 11)

**12.7 Muu kahjulik mõju****Täiendav keskkonnavalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Tootejäätgid tuleb kõrvaldada ainult volitatud ettevõtjate poolt vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Euroopa jäätmekataloog**

Märkused: Euroopa jäätmeloendis (EWC) klassifitseeritakse jäätmematerjalid ja liigitatakse need vastavalt sellele, kuidas need on ja kuidas neid toodetakse. See võib põhjustada teisi klassifikatsioone. Lõplik otsus kuulub viimasele kasutajale.

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 14 06 03* | Muud lahustid ja lahustisegud                                  |
| HP3       | Tuleohtlik                                                     |
| HP4       | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav                     |
| HP5       | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus |

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR/RID/ADN**

1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL), Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske)

**IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

(Jätkub lehelt 13)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 12)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA****klass** 3 Tuleohtlikud vedelikud**Ohumärgis** 3**14.4 Pakendigrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud**Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood****(Kemler)):** 33**EMS Number:** F-E,S-E**Stowage Category** B**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas****Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/lisainformatsioon:****ADR/RID/ADN****Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L**Vabastatud koguses (EQ):** Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

**Veo kategooria** 2**Tunneli piirangu kood:** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 1L**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.  
(ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL),  
TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA), HÜDROGEENITUD,  
RASKE), 3, II

(Jätkub lehelt 14)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 13)

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Direktiiv 2012/18/EÜ**

Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD****Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 5.000 t****Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 50.000 t****MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3****Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Riiklikud eeskirjad:****Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

**Asjakohased laused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

(Jätkub lehelt 15)

**Kaubanduslik nimetus: Haftreiniger**

(Jätkub lehel 14)

- H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Koolitusjuhised**

Ohtlike kaupade veoga tegelevate töötajate regulaarne juhendamine (vastavalt ADR peatükile 1.3).  
Enne toote käsitlemist, ladustamist või esmakordset kasutamist tuleb töötajaid teavitada kasutatava aine omadustest ning ohutuse ja keskkonnakaitse tagamise meetmetest.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

| Tuleohtlikud vedelikud                                                                                           | Katseandmete alusel                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus<br>Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)<br>Hingamiskahjustused | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008. |

**Andmelehte väljastav amet:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)**Eelmise versiooni kuupäev:** 04.07.2024**Eelmise versiooni number:** 1.2**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövituse/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria