



Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830
Väljaandmiskuupäev: 15-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 23-11-2020 Asendab versiooni: 1-4-2020 Versioon: 2.3

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

1.1. Tootetähis

| | |
|----------------------|-----------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Kaubanduslik nimetus | : Perlus H 46 |
| Tootekood | : 08.10.10 |
| Tooteliik | : Määrdeained |
| Tooterühm | : Kommertstoode |

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|-------------------------|--|
| Peamine kasutusvaldkond | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus |
| Aine/segude kasutusala | : Hüdraulikaõli |

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Madalmaad
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Address | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10617 Tallinn | 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

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märgistuselemendid

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

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

3.2. Segud

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|--|---------|--|
| destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (Note L) | (CAS nr) 64742-54-7 (EÜ nr) 265-157-1 (ELi tunnuscode) 649-467-00-8 (REACH-i nr) 01-2119484627-25 | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (Note L) | (CAS nr) 64742-55-8 (EÜ nr) 265-158-7 (ELi tunnuscode) 649-468-00-3 (REACH-i nr) 01-2119487077-29 | < 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsоекstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsede ühendite kindlakstegemine kasutamata määrded-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod”, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

H-lausetähtsust: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
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 : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Võib põhjustada kopsudesse sisse hingamise ja põhjustada keemilise kopsupõletiku.

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.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Kergesti süttiv vedelik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.

5.3. Nõuanded tuletorjajatele

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

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
Säilitustemperatuur : 0 – 40 °C

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Perlus H 46

EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

| | |
|---|---|
| Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümber käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon). |
|---|---|

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda sobivat kaitseriietust

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| Käte kaitse: | | | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Kaitsekindad | | | | | |
| liik | Materjal | Läbitungimine | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| Korduvkasutatavad kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |

| Silmakaitsevahendid: | | | |
|----------------------|------------|-------------------|----------|
| Kaitseprillid | | | |
| liik | Kasutamine | Omadused | Standard |
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166 |

| Naha- ja kehakaitsevahendid: |
|------------------------------|
| Kanda sobivat kaitseriietust |

| Hingamisteede kaitsevahendid: |
|---|
| Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit |

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



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 |
| Värvus | : Kollane. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnalävi | : Andmed pole kättesaadavad |
| pH | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | : Mittekohaldatav |
| Tahkumistemperatuur | : -39 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Keemispunkt | : Andmed pole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : 200 °C - ASTM D92 (COC) |
| Isesüttimistemperatuur | : Andmed pole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas) | : Mittekohaldatav |
| Aururõhk | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Andmed pole kättesaadavad |
| Suhteline tihedus | : Andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus | : 0,858 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Lahustuvus | : Vesi : Praktiliselt segunematu. |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | : Andmed pole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : 46 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viskoossus, dünaamiline | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatusohtlikkus | : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu. |
| Oksüdeerivad omadused | : Andmed pole kättesaadavad |
| Plahvatuspiirid | : Andmed pole kättesaadavad |

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

9.2. Muu teave

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

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

Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustamistingimustes ei lagune.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

| | |
|--|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | 5,53 mg/l/4h |

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

| | |
|-----------------------------|----------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,53 mg/l/4h |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

| | |
|-------------------------------------|--|
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------------|--|

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Perlus H 46

| | |
|---------------------------|--|
| Viskoossus, kinemaatiline | 46 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|---------------------------|--|

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

| | |
|---|--|
| Ökoloogia - üldine | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) | : Klassifitseerimata |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata |

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

| | |
|---|----------------|
| LC50 kalad | > 100 mg/l 96h |
| EC50 vesikirp | > 1000 mg/l |
| NOEC krooniline kala | 1000 mg/l 14d |
| NOEC krooniline koorikloomad | 10 mg/l 21d |
| NOEC e täheledatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | ≥ 100 mg/l 72h |

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

| | |
|---|--|
| LC50 kalad | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203) |
| EC50 vesikirp | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202) |
| EC50 vesikirp | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD meetod 202) |
| NOEC e täheledatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 201) |
| NOEC krooniline kala | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d) |
| NOEC krooniline koorikloomad | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kindlaks tegemata. |
| Biolagunduvus | 31 % (OECD meetod 301F) |

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Biolagunduvus | 31 % (28d) (OECD meetod 301F) |
|---------------|-------------------------------|

12.3. Bioakumulatsioon

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | > 6 |
| Bioakumulatsioon | Kindlaks tegemata. |

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Koostisaine

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

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

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Euroopa jäätmeleendi kood : 13 01 10* - mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. ÜRO 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. Pakendirühm | | | | |
| 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

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

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 |
|------|-----------------------------------|----------|----------|
| | Asendab kaardi | Muudetud | |
| | Läbivaatamise kuupäev | Muudetud | |
| | Märkused | Muudetud | |
| 3 | Koostis/teave koostisainete kohta | Muudetud | |
| 16 | Lühendid ja akronüümid | Muudetud | |

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|-------|--|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE | Akuutse toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| CLP | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| 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 |

Perlus H 46

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

| | |
|--------------------------|---|
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| REACH | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| ET | Euroopa standard |
| OEL | Töökeskkonna piirnorm |
| SDS | Ohutuskaart |
| WGK | Veeohu klass |

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

| | |
|-------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| EUH210 | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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