

FIN

Sivu 1 / 20
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
PDF-painopvm.: 08.03.2019
Teerentferner 400 mL
Art.: 1600

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Teerentferner 400 mL
Art.: 1600

Toimialakoodi: 452
Käyttötarkoituskoodi: 48, 3

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Käyttöala [SU]:

SU 3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Kemiallinen tuoteluokka [PC]:

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

Prosessiluokka [PROC]:

PROC 7 - Teollinen ruiskuttaminen

PROC 8a - Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC 9 - Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC11 - Ei teollinen ruiskutus

PROC19 - Käsinsekoitus, suora ihokosketus

Esineluokat [AC]:

AC99 - Ei tarpeellista.

Ympäristöpäästöluokka [ERC]:

ERC 2 - Formulointi seoksessa

ERC 4 - Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

ERC 5 - Käyttö teollisuustoimipaikassa, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

ERC 8a - Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

ERC 8c - Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

ERC 8d - Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

ERC 8f - Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

Käytöt, joita ei suositella:

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

FIN

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Saksa
Puhelin:(+49) 0731-1420-0, Faksi:(+49) 0731-1420-88

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

1.4 Häätöpuhelinnumero Häätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

FIN

HUS/Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS. Neuvontanumero on avoinna 24 t / vrk puh. 0800 147 111 (maksuton) tai (09) 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Yrityksen hätänumero:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Sivu 2 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

| Vaaraluokka | Vaarakategoria | Vaaralause |
|-----------------|----------------|--|
| STOT SE | 3 | H336-Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Aerosol | 1 | H222-Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| Aerosol | 1 | H229-Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan



Vaara

H336-Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412-Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H222-Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229-Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

P101-Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102-Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210-Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211-Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251-Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P271-Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P312-Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P405-Varastoi lukitussa tilassa. P410+P412-Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501-Hävitä sisältö / pakkaus toimittamalla se hyväksytyyn jätteenkäsittelypaikkaan.

EUH066-Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208-Sisältää Hiilivedyt, terpeenikäsittelyn sivutuotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Riittämätön ilmanvaihto voi muodostaa räjähtävän höyry-ilma-seoksen.

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit

Propan-2-oli

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Aerosoli

3.1 Aine

e.s.

3.2 Seos

FIN

Sivu 3 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | |
|--|--|
| Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119472146-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 918-167-1 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Alue | 20-30 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 |

| | |
|--|---|
| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119473851-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 920-750-0 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Alue | 20-<25 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|---|
| Propan-2-oli | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| % Alue | 5-<10 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|-------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % Alue | 1-5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|---|
| Hiilivedyt, terpeenikäsittelyn sivutuotteet | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 273-309-3 |
| CAS | 68956-56-9 |
| % Alue | 0,1-<1 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 |

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansäpitävällä luokituksellaan!

Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pelastajien on huolehdittava omasta turvallisuudestaan!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
PDF-painopvm.: 08.03.2019
Teerentferner 400 mL
Art.: 1600

Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.
Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.
Tajuttomuustilassa sijoitetaan tukevaan sivuasentoon ja pyydetään lääkärin apua.

Ihokosketus

Huuhdeltava perusteellisesti runsaalla vedellä, saastunut, aineen kostuttama vaatetus riisuttava heti, mikäli esiintyy ihon ärsytystä (punotusta jne.) mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Piilolinsit poistettava.
Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

Nieleminen

Yleensä ei altistumisvaaraa.
Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.
Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.
Aspiraatiovaara
Oksentamisen tapauksessa pidä pää alhaalla sisällyksen keuhkoihin pääsemisen välttämiseksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.

Päänsärkyä
Pyöritystä
Koordinaatiohäiriöitä
Sekavuus
Vaikutus keskushermostoon
Narkotisoiva vaikutus.
Ihonkuivumista.
Dermatitis (Ihotulehdus)

Tiettyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

e.t.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesiruisku/vaahto/CO₂/kuivasammutusaine

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit
Myrkylliset kaasut
Halkeamisvaara kuumennettaessa
Räjähtävät höyry/ilma- ja/tai kaasu/ilma-seokset.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja.

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä, tupakanpoltto kielletty.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.
 Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.
 Ei saa tyhjentää viemäriin.
 Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.
 Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sumun/kaasun vapautuessa huolehdittava riittävästä raittiista ilmasta.

Tehoaine:

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

Ei saa huuhtoa vedellä tai vesimaisilla puhdistusaineilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.1.1 Yleiset suositukset

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
 Vältettävä höyryjen sisäänhengittämistä.
 Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
 Tarvittaessa suoritetaan toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
 Ei saa käyttää kuumilla pinnoilla.
 Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
 Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.
 Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.
 Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.
 Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojarustus.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.
 Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
 Huomioitava aerosoleista annetut erikoismääräykset!
 Suojattava auringonpaahteelta ja yli 50°C lämpötiloilta.
 Säilytettävä riittävästi ilmastoidussa paikassa.
 Ota huomioon erikoisia säilytyssehtoja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| FIN | Kem. merkki | Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit | % Alue:20-30 |
|-----|---------------------|--|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 500 mg/m3 (Liutinbensiniit, ryhmä 1) | HTP-arvo (15 min): --- |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | BRA : | --- | Muut tiedot: --- |
| FIN | Kem. merkki | Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit | % Alue:20-<25 |
| | HTP-arvo (8 h): | 500 mg/m3 (Liutinbensiniit, ryhmä 5) | HTP-arvo (15 min): --- |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |

FIN

Sivu 6 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | |
|---------------------------------|------------------|
| - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BRA : --- | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Propan-2-oli | % Alue:5-<10 |
|-----|---------------------|---|---|
| | HTP-arvo (8 h): | 200 ppm (500 mg/m ³) | HTP-arvo (15 min): 250 ppm (620 mg/m ³) |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| | BRA : --- | | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset | % Alue:1-5 |
|-----|---------------------|--|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 200 mg/m ³ (Liutobensiinit, ryhmä 2) | HTP-arvo (15 min): --- |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | --- | |
| | BRA : --- | | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Mineraaliöljyysumu | % Alue: |
|-----|---------------------|--|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 5 mg/m ³ (mineraaliöljyysumu) | HTP-arvo (15 min): --- |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| | BRA : --- | | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Propaani | % Alue: |
|-----|---------------------|-----------------------------------|---|
| | HTP-arvo (8 h): | 800 ppm (1500 mg/m ³) | HTP-arvo (15 min): 1100 ppm (2000 mg/m ³) |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) | |
| | BRA : --- | | Muut tiedot: --- |

| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---------|------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 773 | mg/kg bw/d | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

| Propan-2-oli | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|---------|-------|---------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 28 | mg/kg | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 319 | mg/kg | (1 d) |

FIN

Sivu 7 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | |
|------------|------------------------|---------------|------|-----|-------------------|-------|
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 89 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 26 | mg/kg | (1 d) |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 888 | mg/kg | (1 d) |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 500 | mg/m ³ | |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|---------|------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – suun kautta (rehu) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |

FIN

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).
 (8) = Hengittävää osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.).
 (8) = Hengittävää osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon (2017/164/EU). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen / hudabsorption. melu = Huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia. / Anges i anmärkningskolumnen "buller" för de ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla. Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa. Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifoidaan altistuksen raja-arvoja. Sopiviin arviointimenetelmiin tehtyjen suojaustoimenpiteiden tehokkuuden tarkastamiseen kuuluvat mittateknisiä ja ei-mittateknisiä määrittämenetelmiä. Sellaisia kuvataan esim. standardissa BS EN 14042. BS EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava. Kätet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:
 Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:
 Kemikaliota kestävä suojakäsineet (EN 374).
 Tarvittaessa
 Nitriiliset suojakäsineet (EN 374)
 Suojakäsineet polyvinyylialkoholia (EN 374)
 Suojakäsineitä, Viton® / Fluorielastomeri (EN 374).

Vähimmäispaksuus mm:
 0,4
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:
 > 480
 Saatua EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönolosuhteissa. Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta. Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:
 Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Sivu 8 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

Hengityksensuojaus:
 Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).
 Suodatin A P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen
 Korkeissa konsentraatioissa:
 Hengityksensuojain (eristyslaite) (esim. EN 137 tai EN 138)
 Hengityksensuojaimen käyttöaika-rajaukset on huomioitava.

Termiset vaarat:
 Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Valinta suoritettiin käsin valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsin materiaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsin valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu- ja valmistajien välillä on eroja.

Kun kyseessä ovat seokset, käsin materiaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.

Käsin materiaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsin valmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|---|
| Olomuoto: | Aerosoli. Tehoaine: Nestemäinen. |
| Väri: | Väritön |
| Haju: | Tunnusomainen |
| Hajukynnys: | Ei määrätty |
| pH-arvo: | Ei määrätty |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei määrätty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | e.s. |
| Leimahduspiste: | e.s. |
| Haihtumisnopeus: | e.s. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | e.s. |
| Alin räjähdysraja: | 0,6 Vol-% |
| Ylin räjähdysraja: | 8,5 Vol-% |
| Höyrynpaine: | 3000 hPa (20°C) |
| Höyryntiheys (ilma = 1): | Ei määrätty |
| Tiheys: | 0,66 g/ml (20°C) |
| Ominaispaino: | e.s. |
| Liukoisuus (liukoisuudet): | Ei määrätty |
| Vesiliukoisuus: | Liukenematon |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi): | Ei määrätty |
| Itsesyttymislämpötila: | 230 °C (Syttymislämpötila) |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty |
| Viskositeetti: | Ei määrätty |
| Räjähätyvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Käytössä voi muodostua räjähtävä höyry-/ilmaseos. |
| Hapettavuus: | Ei |

9.2 Muut tiedot

| | |
|----------------------------|-------------|
| Sekoittuvuus: | Ei määrätty |
| Rasvaliukoisuus / liuotin: | Ei määrätty |
| Johtokyky: | Ei määrätty |
| Pintajännite: | Ei määrätty |
| Liutinainepitoisuus: | 97,8 % |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

FIN

Sivu 9 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso myös kohta 7.

Kuumentuminen, avoimet liekit, sytytyslähteet

Paineennousu aiheuttaa halkeamisvaaran.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.

Hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

Teerentferner 400 mL

Art.: 1600

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: | | | | | | e.t.s. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | | e.t.s. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | | | e.t.s. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | | e.t.s. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | | e.t.s. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | | e.t.s. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE): | | | | | | e.t.s. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | | e.t.s. |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | e.t.s. |
| Oireet: | | | | | | e.t.s. |
| Muut tiedot: | | | | | | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|--|------------|-------|---------|-----------|---|---------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | kaniini | OECD 427 (Skin Absorption - In Vivo Method) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >5000 | mg/m3 | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |

FIN

Sivu 10 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lievästi ärsyttävä (Analogisulku), Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lievästi ärsyttävä (Analogisulku) |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia), Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Analogisulku, Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |
| Oireet: | | | | | | sekavuustila, päänsärkyä |

FIN

Sivu 11 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit | | | | | | |
|---|------------|-------|---------|-----------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2800 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 2800 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vaarallisia höyryjä |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | | | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei altistavaa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | 2000 | mg/kg | hiiri | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | LOAEL | 9000 | ppm | rotta | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatiivinen |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |
| Oireet: | | | | | | sekavuustila, tajuttomuutta, sydän-/verenkiertohäiriöt, päänsärkyä, kouristuksia, uneliaisuus, limakalvoärsytys, pyöräytystä, pahoinvointi ja oksentaminen |

| Propan-2-oli | | | | | | |
|--|------------|-----------|---------|-----------|--|--------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 13900 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | 30 | mg/l/4h | rotta | | |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |

FIN

Sivu 12 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|------------------------|--|--|
| Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei altistavaa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | | Negatiivinen |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT- RE): | | | | | | Kohde-elimet: maksa |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |
| Oireet: | | | | | | hengitysvaikeudet, tajuttomuutta, oksentelua, päänsärkyä, väsymystä, pyörtyystä, pahoinvointia |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT- RE), suun kautta: | NOAEL | 900 | mg/kg | rotta | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset | | | | | | |
|--|------------|-------|---------|-----------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogisulku |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogisulku |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosoli, Analogisulku |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | kaniini | | Ei ärsyttävä |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | | | Lievästi ärsyttävä, Analogisulku |
| Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | hiiri | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivinen |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |
| Oireet: | | | | | | yskää, hengenahdistusta, pahoinvointi ja oksentaminen, ripuli |

| Hiilivedyt, terpeenikäsittelyn sivutuotteet | | | | | | |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |

| Propaani | | | | | | |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|--------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | 658 | mg/l/4h | rotta | | |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | | | Ei ärsyttävä |

FIN

Sivu 13 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|--|--|---|
| Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys: | | | | | | Ei ärsyttävä |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |
| Oireet: | | | | | | hengitysvaikeude t, tajuttomuutta, paleltumat, pänsärkyä, kouristuksia, limakalvoärsytys, pyörrytystä, pahoinvointi ja oksentaminen |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Teerentferner 400 mL Art.: 1600 | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | | Tässä seoksessa oleva(t) tensidi(t) täyttää(täyttävät) biologista hajoavuutta koskevat ehdot niin kuin ne on EY:n pesu- ja puhdistusainease tuksessa nro 648/2004/EY määritetty. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmista jan pyynnöstä. |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | | | | | | | Tuote on helposti haihtuvaa. |

FIN

Sivu 14 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.6. Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | e.t.s. |
| Muut tiedot: | | | | | | | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja. |

| Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2% aromaattit | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|---------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOELR | 28d | 0,21 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOELR | 21d | 0,02 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EbL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit | | | | | | | |
|---|------------|------|----------|---------|---------------------------------|--|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | | 1 -10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | 4,6 - 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOELR | 21d | 1 -1,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EbL50 | 72h | 10-30 | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | 10 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

FIN

Sivu 15 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-------|------|--|--|---------------------------------|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Täysin biologisesti hajoava. |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EL50 | 48h | 11,14 | mg/l | | | laskettu arvo |

| Propan-2-oli | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|---------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | Koc | | 1,1 | | | | Asiantuntijan arviointi |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Muut tiedot: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Muut tiedot: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Muut tiedot: | COD | | 96 | % | | | Kirjallisuustiedot |
| Muut tiedot: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Muut tiedot: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset | | | | | | | |
|---|------------|------|--------|---------|---------------------|--|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | LL50 | 96h | >10000 | mg/l | | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

FIN

Sivu 16 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei helposti hajoava biologisesti |
| Vesiliukoisuus: | | | | | | | Liukenematon |

| Proopaani | | | | | | | |
|---|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 2,28 | | | | Mainittavaa mahdollisuutta aineen kerääntymiselle eläviin organismeihin ei ole odotettavissa (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aine / seos / jäämämäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2014/955/EU)

16 05 04 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Toimita täynnä olevat ponnekaasupullot ongelmajätteisiin.

Toimita kokonaan tyhjennetyt ponnekaasupullot kierrätykseen.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

15 01 04 metallipakkaukset

15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Kierrätys

Puhdistamattomia säiliötä ei saa lävistää, leikata eikä hitsata.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleiset tiedot

14.1. YK-numero: 1950

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 2.1

14.4. Pakkausryhmä: -

Luokituskoodi: 5F

LQ: 1 L

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Tunnel restriction code: D



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

Merikuljetus (IMDG-koodi)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
 AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:

2.1



14.4. Pakkausryhmä:

-

EmS:

F-D, S-U

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant):

e.s.

14.5. Ympäristövaarat:

Ei sovelleta

Lentokuljetus (IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Aerosols, flammable

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:

2.1



14.4. Pakkausryhmä:

-

14.5. Ympäristövaarat:

Ei sovelleta

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaarallisten tavaroiden kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee olla opastuksen saaneita.

Kaikkien kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee noudattaa turvamääräyksiä.

On ryhdyttävä varotoimiin vahinkotapausten välttämiseksi.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Rahtaus ei tapahdu massatavarana vaan kappaletavarana, ei siksi asetuksen alainen.

Tässä ei huomioitu pienien erien järjestelyä.

Vaarakoodi ja pakkauskoodi pyydettyäessä.

Huomioi erityisohjeet (special provisions).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Rajoitus huomioitava:

Nuorisotyösuojelua koskevia kansallisia säädöksiä ja lakeja on noudatettava (erityisesti direktiivin 94/33/EY kansallista toteuttamista)!

Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Direktiivi 2012/18/EU ("Seveso-III"), liite I, osa 1 - Seuraavat kategoriat koskevat tätä tuotetta (mahdollisesti muita on huomioitava säilytyksen, käsittelyn jne. mukaan):

| Vaarakategoriat | Liitettä I koskevat huomautukset | 3 artiklan 10 kohdassa tarkoitettujen vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - Alemman tason vaatimukset | 3 artiklan 10 kohdassa tarkoitettujen vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - Ylemmän tason vaatimukset |
|-----------------|----------------------------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Kategorioiden ja kynnysarvojen osalta on aina huomioitava direktiivin 2012/18/EU liitteeseen I liittyvät kommentit, erityisesti taulukoissa mainitut ja huomautukset 1 - 6.

Direktiivi 2012/18/EU ("Seveso-III"), liite I, osa 2 - Tämä tuote sisältää seuraavat listassa olevat aineet:

| Nimike nro | Vaaralliset aineet | Liitettä I koskevat huomautukset | Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - Alemman tason vaatimukset | Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) - Ylemmän tason vaatimukset |
|------------|--|----------------------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Kategorioiden ja kynnysarvojen osalta on aina huomioitava direktiivin 2012/18/EU liitteeseen I liittyvät kommentit, erityisesti taulukoissa mainitut ja huomautukset 1 - 6.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC):

~ 98,2 %

ASETUS (EY) No 648/2004

30 prosenttia tai enemmän

FIN

Sivu 18 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

alifaattisia hiilivetyjä
 alle 5 prosenttia
 ionittomia pinta-aktiivisia aineita

hajusteet
 LIMONENE

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: 2, 3, 8, 11, 12, 16
 Työntekijöiden koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.
 Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.
 Työntekijöiden opastusta/koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.

Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokitteluksi:

| Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Käytetty arviointimenetelmä |
|--|--|
| STOT SE 3, H336 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |
| Aerosol 1, H222 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |
| Aerosol 1, H229 | Luokittelu muodon tai olomuodon perusteella. |

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

STOT SE — Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - hengitysteiden ärsytys
 Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen
 Aerosol — Aerosolit
 Flam. Liq. — Syttyvä neste
 Asp. Tox. — Aspiraatiovaara
 Eye Irrit. — Silmä-ärsytys
 Skin Irrit. — Ihoärsytys
 Skin Sens. — Ihon herkistyminen

Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

AC Article Categories (= Esineluokat)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketiiden laitos)

Sivu 19 / 20
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
 Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
 Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
 PDF-painopvm.: 08.03.2019
 Teerentferner 400 mL
 Art.: 1600

BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyyl-4-metyyli-fenoli)
 BOD Biochemical oxygen demand
 BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:8)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)
 COD Chemical oxygen demand
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)
 DOC Dissolved organic carbon
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)
 dw dry weight
 e.k. ei käytettävissä
 e.s. ei sovellu
 e.t. ei tarkastettu
 e.t.s. ei tietoja saatavilla
 ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)
 esim. Esimerkiksi
 ETA Euroopan talousalue
 ETY Euroopan talousyhteisö
 EU Euroopan unioni
 EY Euroopan yhteisö
 Fax. Faksinumero
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)
 GWP Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:8)
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 jne. ja niin edelleen
 LQ Limited Quantities
 muk. mukaan
 n. noin
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentiaali)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. orgaaninen
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)
 PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)
 PE Polyetyleni
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
 PROC Process category (= Prosessiluokka)
 PTFE Polytetrafluoroetyleni

FIN

Sivu 20 / 20
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 22.02.2019 / 0017
Korvaa painoksen / version: 17.10.2018 / 0016
Astuu voimaan alk.: 22.02.2019
PDF-painopvm.: 08.03.2019
Teerentferner 400 mL
Art.: 1600

Puh. Puhelin
REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Käyttöala)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand
TOC Total organic carbon
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))
VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme.
Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,
Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.