

Sivu 1 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
PDF-painopvm.: 13.02.2018
Top Tec ATF 1800 1 L
Art.: 3687

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Top Tec ATF 1800 1 L
Art.: 3687

Toimialakoodi: 452, 454, 467, 473
Käyttötarkoituskoodi: 35

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 ammatillaiset)

Kemiallinen tuoteluokka [PC]:

PC17 - Hydraulinesteet

PC24 - Voiteluaineet, rasvat ja vapautettavat tuotteet

Prosessiluokka [PROC]:

PROC 1 - Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC 2 - Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

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

PROC 8b - Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

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

PROC20 - Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

Esineluokat [AC]:

AC99 - Ei tarpeellista.

Ympäristöpäästöluokka [ERC]:

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

ERC 7 - Käytönesteiden käyttö teollisuustoimipaikassa

ERC 9a - Käytönesteiden laaja sisäkäyttö

ERC 9b - Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

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

Hätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

FIN

Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: Avoimna 24 t/vrk, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde), (normaalihintainen puhelu)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

Yrityksen hätänumero:

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

| Vaaraluokka | Vaarakategoria | Vaaralause |
|-----------------|----------------|--|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2 Merkinnät

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

H412-Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273-Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P501-Hävitä sisältö / pakkaus ongelmajätteenä.

EUH208-Sisältää 1-(tert-dodekyylitio)propan-2-oli, Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylijohtannaiset, 1,2-propaandioli, 3-amino-, N,N-dikookosalkyylijohtannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 %).
 Tuote saattaa muodostaa vedenpinnalle hapenvaihtoa estävän kalvon.
 Vaarana juomavedelle jo vähäisten määrien ulosvaluessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aine

e.s.

3.2 Seos

| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen | |
|---|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| % Alue | 30-50 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Asp. Tox. 1, H304 |

| 1-(tert-dodekyylitio)propan-2-oli | |
|--|--|
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119953277-30-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 266-582-5 |
| CAS | 67124-09-8 |
| % Alue | 0,1-<1 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylijohtannaiset | |
|---|--|
|---|--|

FIN

Sivu 3 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

| | |
|---|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-0000019770-68-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 471-920-1 |
| CAS | --- |
| % Alue | 0,1-<1 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Skin Sens. 1B, H317 |

| | |
|--|--|
| 1,2-propaandioli, 3-amino-, N,N-dikookosalkyylijohtannaiset | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-0000020142-86-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 482-000-4 |
| CAS | --- |
| % Alue | 0,1-<1 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|--|
| 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119777867-13-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-414-9 |
| CAS | 95-38-5 |
| % Alue | 0,001-<0,25 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (ruoansulatuskanava, kateenkorva) (oraalisesti) |

| | |
|---|--|
| 2,2'-(C16-18-(parillinen, C18-tydyttymättömät)-alkyyli-imino)dietanoli | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119510877-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 620-540-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 1218787-32-6 |
| % Alue | 0,001-<0,25 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |

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

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitävällä 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 turvallisuudesta!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

Soveltumaton puhdistusaine:

Liutin

Ohennos

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
PDF-painopvm.: 13.02.2018
Top Tec ATF 1800 1 L
Art.: 3687

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

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

Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

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.

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

CO₂

Vaahto

Kuivasammutusaine

Vesiruiskutussumu

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Rikkioksidit

Fosforioksidit

Metallioksidit

Savu

Myrkylliset kaasut

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Öljysumun muodostumista on vältettävä.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

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

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

Öljynsitoja

Ei saa huuhtoa vedellä tai vesimäisillä puhdistusaineilla.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

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 ilmanvaihdesta.
 Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.
 Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.
 Vältettävä silmäkosketusta.
 Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.
 Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.
 Syöminen, juominen, tupakanpoltto 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 päättäsi saastunut vaatetus ja suojarustus.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.
 Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.
 Nestettä läpipäästämätön lattia.
 Suojattava auringonpahteelta sekä lämmönvaihtukselta.
 Säilytettävä viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| FIN | Kem. merkki | Mineraaliöljysumu | % Alue: |
|-----|---------------------|--|---|
| | HTP-arvo (8 h): | 5 mg/m ³ (Öljysumu) | 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: --- |

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).
 (8) = Hengittävä osuus (2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.).
 (8) = Hengittävä osuus (2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/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

| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|---------|------|------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ihminen – suun kautta | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

Sivu 6 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

| | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------|-----|-------------------|-----|
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | 24h |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | 8h |

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 spesifioidaan altistuksen raja-arvoja. Sopiviin arviointimenetelmiin tehtyjen suojaustoimenpiteiden tehokkuuden tarkastamiseen kuuluvat mittausteknisiä ja ei-mittausteknisiä määrittämenetelmiä. Sellaisia kuvataan esim. standardissa BS EN 14042. BS EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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 suojarustus.

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

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:
 Suojakäsineet, öljynkestävät (EN 374)
 Tarvittaessa
 Nitriliset suojakäsineet (EN 374)
 PVC-muovista valmistetut kumikäsineet (EN 374)
 Suojakäsineet polyvinyylialkoholia (EN 374)
 Vähimmäispaksuus mm:
 0,4
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:
 > 480
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.
 Saatua EN 374 osan 3 mukaisia läpipuhkeamisajakoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.
 Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

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

Hengityksensuojaus:
 Ei tarvita normaalitapauksessa.
 Öljysumun muodostuessa:
 Suodatin A2 P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen
 Hengityksensuojaimen käyttöaika-rajotukset on huomioitava.

Termiset vaarat:
 Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.
 Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen
 Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.
 Käsineiden lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.
 Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.
 Kun kyseessä ovat seokset, käsineidenkestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.
 Käsineiden tarkka läpipuhkeamisajako on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | Keltainen |
| Haju: | Tunnusomainen |
| Hajukynnys: | Ei määrätty |
| pH-arvo: | Ei määrätty |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei määrätty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | Ei määrätty |
| Leimahduspiste: | 196 °C |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | e.s. |
| Alin räjähdysraja: | Ei määrätty |
| Ylin räjähdysraja: | Ei määrätty |
| Höyrynpaine: | Ei määrätty |
| Höyryntiheys (ilma = 1): | Ei määrätty |
| Tiheys: | 0,845 g/ml |
| Ominaispaino: | e.s. |
| Liukoisuus (liukoisuudet): | Ei määrätty |
| Vesiliukoisuus: | Liukenematon |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi): | Ei määrätty |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei määrätty |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty |
| Viskositeetti: | 28,5 mm ² /s (40°C) |
| Viskositeetti: | 6,0 mm ² /s (100°C) |
| Räjähävyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavuus: | Ei |

9.2 Muut tiedot

| | |
|----------------------------|-------------|
| Sekoittuvuus: | Ei määrätty |
| Rasvaliukoisuus / liuotin: | Ei määrätty |
| Johtokyky: | Ei määrätty |
| Pintajännite: | Ei määrätty |
| Liuotinainepitoisuus: | Ei määrätty |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei odotettavissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

Suojattava kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Vältettävä kosketus muihin kemikaaleihin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyden liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

FIN

Sivu 8 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

Top Tec ATF 1800 1 L
Art.: 3687

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | | | 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. |

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|--|------------|-------|---------|-----------|---|--|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivinen |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

1-(tert-dodekyylitio)propan-2-oli

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
|-------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|

FIN

Sivu 9 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | | | | Herkistävää (ihokontakti) |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|

| Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylijohdannaiset | | | | | | | |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus | |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | | | Herkistävää (ihokontakti), Skin Corr. 1B | |

| 1,2-propaandioli, 3-amino-, N,N-dikookosalkyylijohdannaiset | | | | | | | |
|---|------------|-------|---------|-----------|--------------------|-----------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus | |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >2500 | mg/kg | rotta | | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | rotta | | | |

| 2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli | | | | | | | |
|---|------------|------|---------|-----------|--|---------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus | |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 1265 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | | |
| Ihosoövyttävyyksihoärsytys: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Syövyttävä | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Syövyttävä | |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | | Ei altistavaa | |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Top Tec ATF 1800 1 L Art.: 3687 | | | | | | | |
|---|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 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: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.6. Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | e.t.s. |

| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

FIN

Sivu 10 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|--------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 46 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Kow | | 4,1 | | | | Mainittava mahdollisuus aineen kerääntymiselle eläviin organismeihin on odotettavissa (LogPow >3). |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Myrkyllisyys bakteereille: | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l | | DIN 38412 T.8 | |

| 1-(tert-dodekyylitio)propan-2-oli | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|-------|---------|---------------------|--|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >0,75 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 0,58 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 96h | >100 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 5,9 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Kow | | 5,7 | | | | |

| Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylijohtannaiset | | | | | | | |
|---|------------|------|------|---------|---------------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 180 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 48h | 100 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 21d | 56 | mg/l | Daphnia magna | | |

| 1,2-propaandioli, 3-amino-, N,N-dikookosalkyylijohtannaiset | | | | | | | |
|---|------------|------|------|---------|---------------------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |

FIN

Sivu 11 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 96h | 100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 48h | 32 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | 3,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Myrkyllisyys bakteereille: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | | | |
| Myrkyllisyys bakteereille: | NOEC/NOEL | 3h | 1000 | mg/l | | | |

2-(2-heptadek-8-enyyli-2-imidatsolin-1-yyli)etanoli

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-----------------------------------|------------|------|-------|---------|-------------------------|--|-------------------------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 0,3 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 0,163 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 0,03 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 1 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisesti hajoamaton |
| Myrkyllisyys bakteereille: | IC50 | 24h | 26 | mg/l | | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aine / seos / jäämäärät

Kostutet puhistusliinat, paperit tai muu orkaaninen materiaali aiheuttavat palovaaran ja siksi ne on tarkasti kerättävä ja toimitettava jätteisiin. 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)

13 02 05 mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

15 01 02 muovipakkaukset

15 01 04 metallipakkaukset

Säiliö tyhjennetään täysin.

FIN

Sivu 12 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.
 Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleiset tiedot

14.1. YK-numero: e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Tunnel restriction code:

Merikuljetus (IMDG-koodi)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Lentokuljetus (IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mikäli ei toisin määritetty, turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi tarkoitettuja yleisiä toimenpiteitä on noudatettava.

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

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitus huomioitava:

Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): 2,33 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

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 luokittelumiseksi:

| Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Käytetty arviointimenetelmä |
|--|---|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

Sivu 13 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
 Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
 Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
 PDF-painopvm.: 13.02.2018
 Top Tec ATF 1800 1 L
 Art.: 3687

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

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen
 Asp. Tox. — Aspiraatiovaara
 Skin Sens. — Ihon herkistyminen
 Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta
 Skin Corr. — Ihosyövyttävyyden
 Eye Dam. — Vakava silmävaurio
 STOT RE — Elinkohtainen myrkyllisyys - Narkoottiset vaikutukset

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 työlääketeen laitos)
 BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)
 BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-*t*-butyyli-4-metyyli-fenoli)
 BOD Biochemical oxygen demand
 BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11)
 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 luokituksista, 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 soveltu
 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

Sivu 14 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 12.02.2018 / 0009
Korvaa painoksen / version: 19.10.2017 / 0008
Astuu voimaan alk.: 12.02.2018
PDF-painopvm.: 13.02.2018
Top Tec ATF 1800 1 L
Art.: 3687

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 terveystieteiden tutkimuskeskuksen julkaisu 2009:11)
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmajetustiliitto)
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 (= Osonikerroksenohentumispotentiaali)
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 Polyeteeni
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
PROC Process category (= Prosessiluokka)
PTFE Polytetrafluoroeteeni
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 tietämykseen.
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.