

FIN

Sivu 1 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
PDF-painopvm.: 05.11.2015
Motorbike 4T-Additiv 125 mL
Art.: 1581

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Motorbike 4T-Additiv 125 mL
Art.: 1581

Toimialakoodi: 452, 454
Käyttötarkoituskoodi: 28

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

Lisäaineet

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 Häät puhelinnumero

Häätötilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

FIN

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

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 |
|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2 Merkinnät

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581



Vaara

H304-Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412-Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P101-Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102-Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P301+P310+P331-JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.
 P405-Varastoi lukitussa tilassa.
 P501-Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.

EUH066-Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit
 Hiilivedyt, C10, aromaattit, >1% naftaleeni
 Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aine

e.s.

3.2 Seos

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 918-481-9 (REACH-IT List.No.) |
| CAS | --- |
| % Alue | 80-<100 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Hiilivedyt, C10, aromaattit, >1% naftaleeni | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 919-284-0 (REACH-IT List.No.) |
| CAS | (64742-94-5) |
| % Alue | 1-<2,5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Naftaleeni | Aine, jolle on voimassa EU-altistusraja-arvo. |
| Rekisteröintinumero (REACH) | -- |
| Index | 601-052-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-049-5 |
| CAS | 91-20-3 |
| % Alue | 0,1-<0,25 |

FIN

Sivu 3 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

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

Carc. 2, H351
 Acute Tox. 4, H302
 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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 3.1/3.2, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

Jos esim. hiilivedylle on käytettävä huomautus P, on tämä jo huomioitu tässä mainittua luokitusta varten.

Lainaus: "Huomautus P - Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7)."

Samoin on huomioitu EY-asetuksen 1272/2008 (CLP-asetuksen) artikla 4 tässä mainitussa luokituksessa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Tajuttomuustilassa sijoitetaan tukevaan sivuasentoon ja pyydetään lääkärin apua.

Hengitys pysähtynyt - tarvitaan hengityslaitte.

Ihokosketus

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

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

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

Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Ei saa pakottaa oksentamaan, annettava runsaasti vettä juotavaksi, 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.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä

Hengitysteiden ärsytystä

Päänsärkyä

Pyörrytystä

Vaikuttaa/vahingoittaa keskushermostoa

Koordinaatiohäiriöitä

Tajuttomuutta

Maksa- ja munuaisvaurioita

Verenkuvan muutos

Pahoinvointia

Oksentelua

Aspiraatiovaara

Keuhkoodemia

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nieltynä:

Aktiivihiihi

Mahahuuhtelun suorittaminen ainoastaan endotrakeaalisen intubaation alaisena.

Jälkikäteen havaintoja pneumoniasta ja keuhkopöhöistä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
PDF-painopvm.: 05.11.2015
Motorbike 4T-Additiv 125 mL
Art.: 1581

Soveltuvat sammutusaineet

CO2
Sammutusjauhe
Vaahto
Vesiruisku

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit
Hiilivedyt

Toksiset pyrolyysituotteet.

Räjähtävät höyry/ilmaseokset

Vaarallisia höyryjä, ilmaa raskaampia.

Hajaantuessa maanpinnan läheisyydessä on etäällä olevien syttymislähteiden jälleensyttyminen mahdollista.

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 sytytyslähdeistä, tupakanpolto kielletty.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Tunkeutumista on estettävä viemäriin, kellarin, työmonttuihin tai muihin paikkoihin, joissa kasaantuminen saattaisi olla vaarallista.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

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 sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

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.

FIN

Sivu 5 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

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 suojavarustus.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.
 Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
 Liuottimia kestävä lattia
 Ei saa säilyttää yhdessä hapettimien kanssa.
 Säilytettävä riittävästi ilmastoidussa paikassa.
 Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaihtukselta.

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, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit | % Alue:80-<100 |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 500 mg/m ³ (Liutinbenssiinit, 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, C10, aromaattit, >1% naftaleeni | % Alue:1-<2,5 |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 100 mg/m ³ (Liutinbenssiinit (ryhmä 3)) | 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 | Naftaleeni | % Alue:0,1-<0,25 |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 1 ppm (5mg/m ³) (HTP-arvo (8 h)), 10 ppm (50 mg/m ³) (EU) | HTP-arvo (15 min): 2 ppm (10 mg/m ³) (HTP-arvo (15 min)) |
| | | | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) | |
| | BRA: | --- | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit | % Alue: |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): | 500 mg/m ³ (Liutinbenssiinit, 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 HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | 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.

| Naftaleeni | | | | | | |
|------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 25 | mg/m ³ | |

Sivun 6 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------|--------|-------------------|--|
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |

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 spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä 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 suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:

Liuttomia kestävätkä suojakäsineet (EN 374).

Tarvittaessa

Suojakäsineitä, Viton® / Fluorielastomeri (EN 374).

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

>480

Vähimmäispaksuus mm:

0,4

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Saatuja EN 374 osan 3 mukaisia läpipuhkeamisajakoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.

Suosittelaa maksimi käyttöikä, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Ihonsuojaus - Muut:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Hengityksensuojaus:

Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).

Hengityssuojain suodin A (EN 14387), tunnusväri ruskea

Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termit vaarat:

Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Valinta suoritettiin käsineiden valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeaatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

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

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

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisajako on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pidädyttävä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | Vaaleankeltainen |
| Väri: | Kirkas |
| Haju: | Tunnusomainen |
| Hajukynnys: | Ei määrätty |
| pH-arvo: | e.s. |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei määrätty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 145 °C |
| Leimahduspiste: | >61 °C |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | e.s. |
| Alin räjähdysraja: | Ei määrätty |
| Ylin räjähdysraja: | Ei määrätty |
| Höyrynpaine: | Ei määrätty |
| Höyryntiheys (ilma = 1): | Höyryt ilmaa raskaampia. |
| Tiheys: | 0,765 g/ml (20°C) |
| Ominaispaino: | e.s. |
| Liukoisuus (liukoisuudet): | Ei määrätty |
| Vesiliukoisuus: | Liukeneaton |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoliväsi): | Ei määrätty |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei määrätty |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty |
| Viskositeetti: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Räjähätvyys: | 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 |
| Liuotinainepitoisuus: | Ei määrätty |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumentuminen, avoimet liekit, sytytyslähteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

Motorbike 4T-Additiv 125 mL

Art.: 1581

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepi ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-------------------------|-------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| | | | | | | |

FIN

Sivu 8 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Ihosyövyttävyyys/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. |

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepi ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|----------------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | kaniini | | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >4951 | mg/m3 | rotta | | Vaarallisia höyryjä |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |
| Muut tiedot: | | | | | | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

Hiilivedyt, C10, aromaattit, >1% naftaleeni

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepi ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|----------------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|---------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | ~7093 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | rotta | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >4688 | mg/m3 | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei altistavaa |

Naftaleeni

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepi ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|----------------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 490 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2500 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >110 | mg/l/4h | | | |

FIN

Sivu 10 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | | Erotus, mikäli mahdollista, öljyerottimella. |
| Biokertyvyys: | | | | | | | e.t.s. |
| Liikkuvuus maaperässä: | | | | | | | e.t.s. |
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | e.t.s. |
| Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | e.t.s. |
| Muut tiedot: | | | | | | | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja. |

| Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| Myrkyllisyys kaloille: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Myrkyllisyys leville: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Muut eliöt: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahyman pyriformis | | |

| Hiilivedyt, C10, aromaattit, >1% naftaleeni | | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------|------|-------|---------|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Myrkyllisyys leville: | EL50 | 72h | >1-<3 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| Naftaleeni | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|------|------|---------|---------------------------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | | |
| Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 2,19 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Myrkyllisyys leville: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| Muut tiedot: | COD | | 22 | % | | | |
| Muut tiedot: | Log Pow | | 3,3 | | | | |

| Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2% aromaattit | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| Myrkyllisyys kaloille: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Myrkyllisyys kaloille: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Sivu 11 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| Myrkyllisyys leville: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Myrkyllisyys leville: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| Biokertyvyys: | Log Pow | | 6-8 | | | | |
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

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)

07 07 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Otetaan uusiokäyttöön.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säiliö tyhjennetään täysin.

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

YK-numero: e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ (ADR 2015): e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Tunnel restriction code:

Merikuljetus (IMDG-koodi)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

FIN

Sivu 12 / 14
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
 PDF-painopvm.: 05.11.2015
 Motorbike 4T-Additiv 125 mL
 Art.: 1581

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
 Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.
 Pakkausryhmä: e.s.
 Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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

Luokitus ja merkinnät, katso kohta 2.

Rajoitus huomiotava:

Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Nuorisotyösuojelulaki on huomiotava (saksalainen määräys).

Äitiyssuojelulaki on huomiotava (saksalainen määräys).

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): ~ 96 %

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): ~ 764,1 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

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 luokittelemiseksi:

| Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Käytetty arviointimenetelmä |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

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

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asp. Tox. — Aspiraatiovaara

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

STOT SE — Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - hengitysteiden ärsytys

Carc. — Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta

Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön

Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

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

Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024

Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023

Astuu voimaan alk.: 05.11.2015

PDF-painopvm.: 05.11.2015

Motorbike 4T-Additiv 125 mL

Art.: 1581

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 työlääkietieteen laitos) |
| 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 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 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 2009:11) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmajetuliitto) |
| 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) |

Sivu 14 / 14
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 05.11.2015 / 0024
Korvaa painoksen / version: 21.08.2015 / 0023
Astuu voimaan alk.: 05.11.2015
PDF-painopvm.: 05.11.2015
Motorbike 4T-Additiv 125 mL
Art.: 1581

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 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.