

Sivu 1 / 16
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Bike Cleaner

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Bike Cleaner

Toimialakoodi: 95.29.4, 46.49.2

Käyttötarkoituskoodi: 9

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Polkupyöränpuhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella:

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätötilanteen 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)
+1 872 5888271 (LMR)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

| Vaaraluokka | Vaarakategoria | Vaaralause |
|-------------|----------------|------------------------------------|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

2.2 Merkinnät

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner



Varoitus

H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

P280-Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338-JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313-Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EUH208-Sisältää 1,2-bentsisotiasol-3(2H)-oni. 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 %).

Valmiste ei sisällä ainetta, jolla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (< 0,1 %).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

e.s.

3.2 Seokset

| 1-metoksi-2-propanoli | Aine, jolle on voimassa EU-altistusraja-arvo. |
|---|---|
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119457435-35-XXXX |
| Index | 603-064-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-539-1 |
| CAS | 107-98-2 |
| % Alue | 1-<2,5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| Isotridekanoli, etoksyloitu | |
|---|--|
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 69011-36-5 |
| % Alue | 1-<2,5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |

| 1,2-bentsisotiasol-3(2H)-oni | |
|--|--------------|
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |
| % Alue | 0,005-<0,05 |

FIN

Sivu 3 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| | |
|--|---|
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Erityiset pitoisuusrajat ja ATE-arvot | Skin Sens. 1, H317: >=0,05 % |

| | |
|--|--|
| Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |
| CAS | 3811-73-2 |
| % Alue | 0,001-<0,01 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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 vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäriin.

Ihokosketus

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

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.

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.

silmät, punertavat

kyynelehtimistä

Herkät henkilöt:

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.

Vesiruisku/vaaho/CO2/kuivasammutusaine

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Bike Cleaner

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Myrkylliset kaasut

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilökohtainen suojarustus, katso kohta 8.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Siltä varalta, että valmistetta läikkyy yli tai pääsee vahingossa vapautumaan, on kontaminaation estämiseksi käytettävä kohdassa 8 mainittuja henkilönsuojaimia.

Varmista riittävä ilmanvaihto, poista syttymislähteet.

Vältä pölyn muodostumista, kun kyseessä ovat kiinteät tai jauhemaiset tuotteet.

Mikäli mahdollista poistu vaara-alueelta, toimi tarvittaessa sisäisten pelastussuunnitelmien mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Asianmukaiset suojarusteet sekä materiaalitiedot, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Jäämät huuhdottava runsaalla vedellä.

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 silmäkosketusta.

Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.

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.

Sivu 5 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.
 Säilytetään huoneen lämpötilassa.
 Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| FIN | Kem. merkki | 1-metoksi-2-propanoli | % Alue:1-<2,5 |
|-----|--|--|---------------------------|
| | HTP-arvo (8 h): 100 ppm (370 mg/m ³) (HTP-arvo (8 h)), 100 ppm (375 mg/m ³) (EU) | HTP-arvo (15 min): 150 ppm (560 mg/m ³) (HTP-arvo (15 min)), 150 ppm (568 mg/m ³) (EU) | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | Seurantamenetelmiä: | | |
| | INSHT MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU | | |
| | - project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004) | | |
| | - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 | | |
| | - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 | | |
| | BRA : --- | Muut tiedot: iho | |

| 1-metoksi-2-propanoli | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---------|-------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Ympäristö – kausipäästöt | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 52,3 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 5,2 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 4,59 | mg/kg | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 33 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 78 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Lyhytaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 553,5 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 43,9 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 183 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 369 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 3,3 | mg/kg | |
| Työntekijä | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 183 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Lyhytaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 553,5 | mg/m ³ | |

FIN

Sivu 6 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------|-------|-------------------|--|
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Lyhytaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 553,5 | mg/m ³ | |
|------------|------------------------|--|------|-------|-------------------|--|

FIN HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).
 (8) = Hengittyvä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (11) = Hengittyvä osuus (Direktiivi 2004/37/EY). (12) = Hengittyvä osuus. Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus jäsenvaltioissa, joissa on tämän direktiivin voimaantulopäivänä käytössä biomonitointijärjestelmä, jossa biologinen raja-arvo on enintään 0,002 mg Cd/g kreatiniinia virtsassa (Direktiivi 2004/37/EY). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.).
 (8) = Hengittyvä 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.
 (13) = Aine voi aiheuttaa ihon ja hengitysteiden herkistymistä (Direktiivi 2004/37/EY), (14) = Aine voi aiheuttaa ihon herkistymistä (Direktiivi 2004/37/EY).

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 mittausteknisiä ja ei-mittausteknisiä määrittämenetelmiä
 Sellaisia kuvataan esim. standardissa EN 14042.
 EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, 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 suojavaustus.

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

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:
 Kemikallioita kestävät suojakäsineet (EN ISO 374).
 Suositeltavaa
 Butyylikumiset suojakäsineet (EN ISO 374).
 Nitriliset suojakäsineet (EN ISO 374).
 Vähimmäispaksuus mm:
 0,5
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:
 > 480
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.
 Saatua EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisajakoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.
 Suositellaan maksimi käyttöaikaa, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Ihonsuojaus - Muut:
 Tavanomainen työsuojavaatetus

Hengityksensuojaus:
 Ei tarvita normaalitapauksessa.
 Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatio-arvo (HTP-arvo).
 Suodatin A P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen
 Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:
 Ei sovelleta

Sivu 7 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

Lisätietoja käsisuojuille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen
 Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.
 Sopivan käsiin valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.
 Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.
 Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta 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: | Nestemäinen |
| Väri: | Väritön |
| Haju: | Tunnuksellinen |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | ~100 °C |
| Syttyvyys: | Syttyvä |
| Alempi räjähdysraja: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Ylempi räjähdysraja: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Leimahduspiste: | >65 °C |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei |
| Hajoamislämpötila: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| pH: | ~10 (20°C, DIN 19268) |
| Kinemaattinen viskositeetti: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Liukoisuus: | Liukeneva |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo): | Ei koske seoksia. |
| Höyrinpaine: | 23 hPa (20°C) |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 1,015 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| Höyrin suhteellinen tiheys: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Hiukkasten ominaisuudet: | Ei koske nesteitä. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Räjähteet: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat nesteet: | Ei |
| Ominaispaino: | e.s. |
| Liutainainepitoisuus: | 2 % |

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.

Tähän asti ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.

Tähän asti ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Bike Cleaner | | | | | | |
|---|------------|-------|---------|-----------|--------------------|---------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | ATE | >2000 | mg/kg | | | laskettu arvo |
| 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. |

| 1-metoksi-2-propanoli | | | | | | |
|--|------------|-------|---------|-----------|---|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | rotta | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | kaniini | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL)) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC0 | 7 | mg/l/6h | | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vaarallisia höyryjä |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | kaniini | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | kaniini | Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION) | Ei ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marso | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Ei altistavaa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE): | | | | | | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta., STOT SE 3, H336 |

FIN

Sivu 9 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| Oireet: | | | | | | sekavuustila, tajuttomuutta, päänsärkyä, uneliaisuus, limakalvoärsytys, pyörtyystä, pahoinvointi ja oksentaminen |
|---------|--|--|--|--|--|--|

| Isotridekanoli, etoksyloitu | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|-----------|--|---------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 300-2000 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | rotta | | |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei altistavaa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |

| 1,2-bentsisotiasol-3(2H)-oni | | | | | | |
|--|------------|------|---------|-----------|-------------------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 1193 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 490 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LC50 | 4115 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | 0,25 | mg/l/4h | rotta | | Aerosoli, EU-luokitus ei täsmää tämän kanssa. |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1 |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | | Negatiivinen |
| Oireet: | | | | | | oksentelua, päänsärkyä, vatsa- ja suolistovaivoja, pahoinvointia |

| Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola | | | | | | |
|--|------------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 1500 | mg/kg | rotta | U.S. EPA 81-1 | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 1800 | mg/kg | kaniini | U.S. EPA 81-2 | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | 2,7 | mg/l/4h | rotta | | Pöly, Sumu |
| Oireet: | | | | | | sarveiskalvon samentuma, kouristuksia, väsymystä, limakalvoärsytys, vapina |

11.2. Tiedot muista vaaroista

Bike Cleaner

FIN

Sivu 10 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|--|------------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: | | | | | | Ei koske seoksia. |
| Muut tiedot: | | | | | | Muita vastaavia tietoja terveydelle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Bike Cleaner | | | | | | | |
|--|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---|
| 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: | | | | | | | Tässä seoksessa oleva(t) tensidi(t) täyttää(täyttävät) biologista hajoavuutta koskevat ehdot niin kuin ne on EY:n pesu- ja puhdistusaineasetuksessa nro 648/2004/EY määritetty. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |
| 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: | | | | | | | Ei koske seoksia. |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | Tietoja muista ympäristölle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |

Sivun 11 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| | | | | | | | |
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| Muut tiedot: | DOC | | | | | | DOC-eliminoitaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) >= 80%/28d: Kyllä |
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|

| 1-metoksi-2-propanoli | | | | | | | |
|---|------------|------|--------|---------|---------------------------------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 6812 | mg/l | Leuciscus idus | DIN 38412 T.15 | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | Koc | | 0,2-1 | | | | Korkea |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 20800 | mg/l | Pimephales promelas | | ASTM |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.3. Biokertyvyys: | BCF | | <100 | | | | Matala |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | IC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 90 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | ~-0,49 | | | | Ei odotettavissa |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Muut tiedot: | | | | | | | Ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon. |

| Isotridekanoli, etoksyloitu | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|---------|---------|-------------------------|--|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 1 -< 10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 1 -< 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 1 -< 10 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

FIN

Sivu 12 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----|-----|---|------------------|--|-------------------------------|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | >60 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisesti helposti hajoava |
|------------------------------|--|-----|-----|---|------------------|--|-------------------------------|

1,2-bentsisotiasol-3(2H)-oni

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-----------------------------------|------------|------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 1,3 | | | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | 90 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.3. Biokertyvyys: | BCF | | 6,95 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | 0,7 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 2,94 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 0,11 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | 0,027 | mg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | DOC | | >70 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC20 | 3h | 3,3 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-----------------------------|------------|------|------|---------|---------------------------------|---|--------------------|
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 0,46 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Kirjallisuustiedot |

Sivu 13 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 0,0066 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | U.S. EPA 72-1 | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 0,022 | mg/l | Daphnia magna | | Kirjallisuustiedot |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | >70 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | 0,08 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Kirjallisuustiedot |

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)

20 01 29 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

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.

Suosittelava puhdistusaine:

Vesi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleiset tiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero:

e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:

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 vaaraluokat:

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 vaaraluokat:

e.s.

14.4. Pakkausryhmä:

e.s.

14.5. Ympäristövaarat:

Ei sovelleta

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

FIN

Sivu 14 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

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

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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:

Äitiyssuojelua koskevia kansallisia säädöksiä ja lakeja on noudatettava (erityisesti direktiivin 92/85/ETY kansallista toteuttamista)!
 Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

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

ASETUS (EY) No 648/2004

5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia
 ionittomia pinta-aktiivisia aineita

BENZISOTHIAZOLINONE
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
 SODIUM PYRITHIONE

Fosfaattien tai fosforyyhdisteiden enimmäismäärien noudattamista koskevat kansalliset määräykset on huomioitava ja niitä tulee noudattaa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: 1-16

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 |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

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

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Irrit. — Silmä-ärsytys
 Flam. Liq. — Syttyvä neste
 STOT SE — Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - hengitysteiden ärsytys
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta
 Eye Dam. — Vakava silmävaurio

Sivu 15 / 16
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
 Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Bike Cleaner

Skin Irrit. — Ihoärsytys
 Skin Sens. — Ihon herkistyminen
 Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön
 Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Ihon kautta
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Hengitysteitse

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP) kulloinkin voimassa olevassa muodossa.
 Ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen voimassa olevassa muodossa (ECHA).
 Tunnusmerkintä- ja pakkausohjeet asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti voimassa olevassa muodossa (ECHA).
 Aineosien käyttöturvallisuustiedotteet.
 ECHA-kotisivu - Tietoa kemikaaleista.
 GESTIS-ainetietokanta (Saksa).
 Liittovaltion ympäristövirasto "Rigoletto" infisivu Vettä saastuttavat aineet (Saksa).
 Työssä tapahtuvan altistumisen raja-arvoista annettu Komission direktiivi 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 kulloinkin voimassa olevassa muodossa.
 Kulloisenkin maan kansalliset työssä tapahtuvan altistumisen raja-arvojen listat kulloinkin voimassa olevassa muodossa.
 Ohjesäännöt koskien vaarallisten aineiden maantie-, kisko-, meri- ja lentokuljetusta (ADR, RID, IMDG, IATA) kulloinkin voimassa olevassa muodossa.

Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden arviointi)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääkietieteen laitos)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 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)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)
 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
 EN Eurooppalaiset standardit
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 esim. Esimerkiksi
 ETY Euroopan talousyhteisö
 EU Euroopan unioni
 EVAL Etyleeni-vinyylialkoholi-kopolymeeri
 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)
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto)

Sivu 16 / 16
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0010
Korvaa painoksen / version: 02.02.2021 / 0009
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Bike Cleaner

jne. ja niin edelleen
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos))
LQ Limited Quantities
muk. mukaan
n. noin
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgaaninen
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)
PE Polyetyyleeni
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
Puh. Puhelin
PVC Polyvinyylikloridi
REACH Registration, 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
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)
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.