

Sivu 1 / 22
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Auto-Wasch & Wachs

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

Ajoneuvon puhdistus

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 Häät puhelinnumero

Hätätilanteen 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 Dam. | 1 | H318-Vaurioittaa vakavasti 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 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs



Vaara

H318-Vaurioittaa vakavasti silmiä.

P101-Jos tarvitaan lääkinällistä 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. P310-Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.

EUH208-Sisältää Dipenteeni, Sitraali, 1,2-bentsisotiasol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

D-glukopyranoosi, oligomeeri, dekyylioktyylyglykosidi

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N,N-dimetyyli-, N-(C8-18 ja C18 tyydyttömättömät)-asyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16(parilliset)-alkyyliipolyglykosidit

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 hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (< 0,1 %).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

e.s.

3.2 Seokset

| | |
|---|---|
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N,N-dimetyyli-, N-(C8-18 ja C18 tyydyttömättömät)-asyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119489410-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-333-8 |
| CAS | 147170-44-3 |
| % Alue | 5-<10 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Erityiset pitoisuusrajat ja ATE-arvot | Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 % |

| | |
|--|---|
| D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16(parilliset)-alkyyliipolyglykosidit | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 600-975-8 |
| CAS | 110615-47-9 |
| % Alue | 1-<5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

FIN

Sivu 3 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | |
|--|--|
| Erityiset pitoisuusrajat ja ATE-arvot | Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 % |
| D-glukopyranoosi, oligomeeri, dekyylioktyylyglykosidi | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-220-1 |
| CAS | 68515-73-1 |
| % Alue | 1-<5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-butoksietoksi)etanoli | Aine, jolle on voimassa EU-altistusraja-arvo. |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % Alue | 1-<5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sitraali | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119462829-23-XXXX |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| % Alue | 0,1-<1 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Dipenteeni | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119529223-47-XXXX |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| % Alue | 0,1-<0,25 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 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 | 0,01-<0,05 |
| 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) | 01-2119493385-28-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |
| CAS | 3811-73-2 |
| % Alue | 0,001-<0,01 |

Sivu 4 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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, paikansäpitävällä luokituksellaan!

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pelastajien on huolehdittava omasta turvallisuudesta!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

Hengitys

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava useamman minuutin ajan perusteellisesti vedellä, kutsuttava heti lääkäri. Pidettävä käyttöturvallisuustiedote esillä.

Suojele loukkantumatonta silmää.

Silmälääkärin jälkitarkastus.

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

silmien ärsytystä

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/alkoholia kestävä vaahto/CO2/kuivasammutusaine.

Soveltumattomat sammutusaineet

Tähän asti ei tiedossa

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.

Sivu 5 / 22
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

Palon laajuudesta riippuen
Tarvittaessa täyssuoja.
Saastunut sammuusvesi 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.

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.

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.

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.

Aerosolin muodostumista on vältettävä.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä 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.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

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 muuttajat

FIN

Sivu 6 / 22

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

Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024

Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023

Astuu voimaan alk.: 01.11.2021

PDF-painopvm.: 01.11.2021

Auto-Wasch & Wachs

| FIN | Kem. merkki | 2-(2-butoksietoksi)etanoli | % Alue:1-<5 |
|---|-------------|--|---------------------------|
| HTP-arvo (8 h): 10 ppm (68 mg/m3) (HTP-arvot 8h), 10 ppm (67,5 mg/m3) (EU) | | HTP-arvo (15 min): 15 ppm (101,2 mg/m3) (EU) | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| Seurantamenetelmiä: --- | | | |
| BRA: --- | | Muut tiedot: --- | |

| FIN | Kem. merkki | Dipenteeni | % Alue:0,1-<0,25 |
|---|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| HTP-arvo (8 h): 25 ppm (140 mg/m3) | | HTP-arvo (15 min): 50 ppm (280 mg/m3) | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| Seurantamenetelmiä: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | | | |
| BRA: --- | | Muut tiedot: --- | |

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-(C8-18 ja C18 tyydyttömättömät)-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
|------------|--------------------------------------|--|---------|--------|------------|-----------|
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,1 | mg/kg | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 13,04 | mg/m3 | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 44 | mg/m3 | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

D-glukopyranoosi, oligomeeri, C10-16(parilliset)-alkyyli-polyglykosidit

| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
|------------|---------------------------------------|--|---------|--------|--------------|-----------|
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,065 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – suun kautta (rehu) | | PNEC | 111,11 | mg/kg feed | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |

Sivun 7 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------|--------|-------------------|--|
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 357000 | mg/kg | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 595000 | mg/kg | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 420 | mg/kg | |

| D-glukopyranoosi, oligomeeri, dekyylioktyyliyglykosidi | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|---------|--------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,152 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Ympäristö – suun kautta (rehu) | | DNEL | 111,11 | mg/kg feed | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 420 | mg/m ³ | |

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|---------|------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Ympäristö – suun kautta (rehu) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Lyhytaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 60,7 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |

FIN

Sivu 8 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------|-------|------------|--|
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Työntekijä | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Lyhytaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Lyhytaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 101,2 | mg/m3 | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |

| Sitraali | Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
|------------|------------|---------------------------------------|--|---------|----------|---------|-----------|
| | | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |
| | | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 1,6 | mg/l | |
| | | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| Kuluttaja | | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Kuluttaja | | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Kuluttaja | | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| Kuluttaja | | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Työntekijä | | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Työntekijä | | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Työntekijä | | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

FIN

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).
 (8) = Hengittävää osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (11) = Hengittävää osuus (Direktiivi 2004/37/EY). (12) = Hengittävää osuus. Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus jäsenvaltioissa, joissa on tämän direktiivin voimaantulopäivänä käytössä biomonitorointijärjestelmä, 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) = Hengittävää osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon (2017/164/EU). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo -

Sivu 9 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

(kattoarvo) / Koncentrationsvärd som befunnits skadliga - (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

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 suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

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:

Kemikaliota kestävät suojakäsineet (EN ISO 374).

Suosittelavaa

Butyylistä tehtyjä suojahansikkaita (EN ISO 374)

Vähimmäispaksuus mm:

0,5

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

> 120

Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisajoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.

Suosittellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:

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

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).

Hengitysuojain suodin A (EN 14387), tunnusväri ruskea

Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:

Ei sovelleta

Lisätietoja käsinsuojille - 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, 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, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamis aika 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:

Keltainen

Sivu 10 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Haju:
 Sulamis- tai jäätymispiste:
 Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:
 Syttyvyys:
 Alempi räjähdysraja:
 Ylempi räjähdysraja:
 Leimahduspiste:
 Itsesyttymislämpötila:
 Hajoamislämpötila:
 pH:
 Kinemaattinen viskositeetti:
 Liukoisuus:
 Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):
 Höyrynpaine:
 Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:
 Höyryn suhteellinen tiheys:
 Hiukkasten ominaisuudet:

Hedelmäinen
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 Syttyvä
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 >101 °C
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 5,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 Sekoittuva
 Ei koske seoksia.
 23 hPa (20°C)
 1,02 g/cm³ (20°C, DIN 51757)
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.
 Ei koske nesteitä.

9.2 Muut tiedot

Räjähteet:
 Hapettavat nesteet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
 Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla.

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.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Auto-Wasch & Wachs | | | | | | |
|--|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | | | | | | e.t.s. |
| Ihosyövyttävyyttä/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. |

FIN

Sivu 11 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Elinkehohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE): | | | | | | e.t.s. |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | | e.t.s. |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | e.t.s. |
| Oireet: | | | | | | e.t.s. |

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N,N-dimeyyli-, N-(C8-18 ja C18 tyydyttömättömät)-asyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätapiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|--|------------|--------|---------|------------------------|--|-------------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 2430 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | | |
| Ihosityvyyttävyyys/ihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Hieman ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | > 10 | % | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | > 4-10 | % | | | Eye Irrit. 2 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | maršu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | hiiri | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen |

D-glukopyranoosi, oligomeeri, dekyylioktyyliyglykosidi

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätapiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|--|------------|-------|------------|------------------------|---|---------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | rotta | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ihosityvyyttävyyys/ihoärsytys: | | | | 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: | | | | maršu | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Ei altistavaa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | hiiri | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Nisäkäs | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen |

FIN

Sivu 12 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---|-------|-----|------------|-------|---|--|
| Elinkehohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | rotta | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
|---|-------|-----|------------|-------|---|--|

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli | | | | | | |
|---|------------|-------|------------|------------------------|---|---|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| Väilitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Väilitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 2410 | mg/kg | hiiri | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | fasted animals |
| Väilitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 2764 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen Chinese hamster |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | hiiri | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivinen Chinese hamster |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | 1000 | mg/kg | rotta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |
| Oireet: | | | | | | hengitysvaikeudet, hengenahdistusta, ripuli, yskää, limakalvoärsytys, pyörtyystä, kynelehtimistä, pahoinvointia |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta: | NOAEL | 250 | mg/kg | rotta | | |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta: | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Uros |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 14 | ppm | rotta | | Vaarallisia höyryjä |

| Sitraali | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| Väilitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 3450 | mg/kg | rotta | | |
| Väilitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 2250 | mg/kg | kaniini | | |
| Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys: | | | | kaniini | | Ärsyttävä |

FIN

Sivu 13 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--|---|
| Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | marsu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Kyllä (ihokontakti) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Nisäkäs | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | NegatiivinenChin ese hamster |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Nisäkäs | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegatiivinenChin ese hamster |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | hiiri | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen |
| Oireet: | | | | | | hengenahdistusta, sekavuustila, yskää, päänsärkyä, vatsa- ja suolistovaivoja, limakalvoärsytys, pahoinvointia |

Dipenteeni

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|------------------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 5300 | mg/kg | rotta | | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 5000 | mg/kg | kaniini | | |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |
| Oireet: | | | | | | ripuli, ihottuma, kutinaa, vatsa- ja suolistovaivoja, limakalvoärsytys, pahoinvointi ja oksentaminen |

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: | LD50 | 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 |
|-------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
|-------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|

FIN

Sivu 14 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|--|------|------|---------|---------|---------------|--|
| 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

| Auto-Wasch & Wachs | | | | | | |
|--|------------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| 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).

| Auto-Wasch & Wachs | | | | | | | |
|--|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | | 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: | | | | | | | Ei koske seoksia. |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | Tietoja muista ympäristölle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |
| Muut tiedot: | | | | | | | DOC-eliminointiaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) >= 80%/28d: Kyllä |
| Muut tiedot: | AOX | | | % | | | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja. |

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-(C8-18 ja C18 tyydyttömättömät)-asyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|-------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
|-------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---------|

FIN

Sivu 15 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------|--------|------|-------------------------|---|-------------------------------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 1,1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | >60d | 0,135 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 1,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 1,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | | 2,99 | mg/l | | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | >60d | 80 | % | | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | DOC | 28d | 98-101 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Biologisesti helposti hajoava |

D-glukopyranoosi, oligomeeri, dekyylioktylyglykosidi

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|---|------------|------|----------|---------|-------------------------|---|---------------------------------|
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | <1,77 | | | | Matala |
| Myrkyllisyys nivelmadoille: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 21d | 2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC20 | 72h | 27,22-37 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 14d | 73 | % | activated sludge | OECD 302 (Inherent Biodegradability) | Biologisesti helposti hajoava |

FIN

Sivu 16 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|------|------|--------------------|--|-------------------------------|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

2-(2-butoksisietoksi)etanoli

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|---|------------|-------|-------|---------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 0,9-1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Vähäinen |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC10 | 30min | >1995 | 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. |

Sitraali

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|-------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
|-------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---------|

FIN

Sivu 17 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|---|---------|-------|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | | Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| 12.3. Biokertyvyys: | BCF | | 89,72 | | | | Matala |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC10 | 72h | 3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | > 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 2,76 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Mainittavaa mahdollisuutta aineen kerääntymiselle eläviin organismeihin ei ole odotettavissa (LogPow 1-3).25 °C |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

Dipenteeni

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|---|------------|------|--------|---------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 4,57 | | | | Korkea |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

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

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

FIN

Sivu 18 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| 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) | |
| 12.1. 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: | DOC | | >70 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 1,3 | | | | |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 0,7 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| 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 |
| 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 |

FIN

Sivu 19 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|------|------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 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)

07 06 01 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

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

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

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

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

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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)!
 Asetus (EY) nro 1907/2006, liite XVII
 2-(2-butoksietoksi)etanoli
 Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): 1,81 %

ASETUS (EY) No 648/2004

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

hajusteet
 CITRAL
 LIMONENE
 CITRONELLOL
 HEXYL CINNAMAL
 GERANIOL
 LINALOOL
 BENZISOTHIAZOLINONE
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
 SODIUM PYRITHIONE

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 Dam. 1, H318 | 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.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sivu 21 / 22
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
 Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Eye Dam. — Vakava silmävaurio
 Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen
 Skin Irrit. — Ihoärsytys
 Eye Irrit. — Silmä-ärsytys
 Skin Sens. — Ihon herkistyminen
 Flam. Liq. — Syttyvä neste
 Asp. Tox. — Aspiraatiovaara
 Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Ihon kautta
 Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Hengitysteitse

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tielolähteet:

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 pakkaamiselta)
 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

Sivu 22 / 22
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0024
Korvaa painoksen / version: 05.10.2021 / 0023
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmajetuliitto)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCRID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto)
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 Polyetyleni
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.