

Sivu 1 / 21
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Silikon- & Wachsentrferner

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Silikon- & Wachsentrferner

Toimialakoodi: 452

Käyttötarkoituskoodi: 9

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Puhdistusaine

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

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

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 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

EUH208-Sisältää Appelsiini, makea, uute, 1,2-bentsisotiasol-3(2H)-oni, Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksimetyyli)imidatso[4,5-d]imidatsoli-2,5(1H,3H)-dioni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
 EUH210-Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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

| | |
|--|-----------------------------|
| Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, <2% aromaattit | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 929-018-5 |
| CAS | --- |
| % Alue | 2,5-10 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|---|
| Propan-2-oli | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| % Alue | 1-2,5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---------------------|
| Öljyhappopolyetyleeniglykolidiesteri | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 52668-97-0 |
| % Alue | 1-2,5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Skin Irrit. 2, H315 |

| | |
|--|--|
| 1-propoksiopropan-2-oli | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119474443-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 216-372-4 |
| CAS | 1569-01-3 |
| % Alue | 1-2,5 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|-----------------------|
| Appelsiini, makea, uute | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119493353-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 232-433-8 |
| CAS | 8028-48-6 |
| % Alue | 0,1-<1 |

FIN

Sivu 3 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | |
|--|---|
| 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 Chronic 2, H411 |
|--|---|

| | |
|---|---------------------|
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksimetyyli)imidatso[4,5-d]imidatsoli-2,5(1H,3H)-dioni | |
| Rekisteröintinumero (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-408-0 |
| CAS | 5395-50-6 |
| % Alue | 0,1-<1 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Skin Sens. 1B, H317 |

| | |
|--|---|
| 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 |
| 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 % |

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

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

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

Herkät henkilöt:

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Silikon- & Wachsentrferner

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

CO₂

Sammutusjauhe

Vesiruisku

Suurissa paloissa:

Vesiruisku/alkoholia kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hillioksidit

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 läikkyä 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.

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.

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 silmä- ja ihokosketusta.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.

FIN

Sivu 5 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päättäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.
 Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaikutukselta.
 Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| FIN | Kem. merkki | Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, <2% aromaattit | % Alue:2,5-10 |
|-----|-------------|--|---------------------------|
| | | HTP-arvo (8 h): 500 mg/m3 (Liutiinbenssiinit, ryhmä 1) | HTP-arvo (15 min): --- |
| | | Seurantamenetelmiä: | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |
| | | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| | | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | | BRA : --- | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Propan-2-oli | % Alue:1-2,5 |
|-----|-------------|---|--|
| | | HTP-arvo (8 h): 200 ppm (500 mg/m3) | HTP-arvo (15 min): 250 ppm (620 mg/m3) |
| | | Seurantamenetelmiä: | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | | - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) | |
| | | - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) | |
| | | - Compur - KITA-150 U (550 382) | |
| | | - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) | |
| | | - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 | |
| | | - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | |
| | | - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| | | BRA : --- | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Kaoliini | % Alue: |
|-----|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | | HTP-arvo (8 h): 2 mg/m3 (alveolijae) | HTP-arvo (15 min): --- |
| | | Seurantamenetelmiä: | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| | | BRA : --- | Muut tiedot: --- |

| Propan-2-oli | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|-------|--------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Ympäristö – suun kautta (rehu) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 89 | mg/m3 | |

FIN

Sivu 6 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------|-----|-------------------|--|
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 500 | mg/m ³ | |

| 1-propoksiopropan-2-oli | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---------|--------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 4 | mg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 0,386 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,0386 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,0185 | mg/kg dw | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 2,2 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 2,2 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 38 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 9 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 263 | mg/m ³ | |

| Appelsiini, makea, uute | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------|--------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – maa | | PNEC | 0,261 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 2,1 | mg/l | |
| | Ympäristö – makea vesi | | PNEC | 0,0054 | mg/l | |
| | Ympäristö – merivesi | | PNEC | 0,00054 | mg/l | |
| | Ympäristö – vesi, ajoittaiset päästöt | | PNEC | 5,77 | µg/l | |
| | Ympäristö – sedimentti, makea vesi | | PNEC | 1,3 | mg/kg dw | |
| | Ympäristö – sedimentti, merivesi | | PNEC | 0,13 | mg/kg dw | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 4,44 | mg/kg bw/day | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 4,44 | mg/kg bw/day | |

FIN

Sivu 7 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | |
|------------|------------------------|--|------|--------|--------------------|--|
| Kuluttaja | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 7,78 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – ihon kautta | Lyhytaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 0,0929 | mg/cm ² | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 31,1 | mg/m ³ | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 8,89 | mg/kg bw/day | |
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Lyhytaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 0,1858 | mg/cm ² | |

| Alumiinioksidi | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|---------|------|-------------------|-----------|
| Käyttöalue | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
| | Ympäristö – jätevedenkäsittelylaitos | | PNEC | 20 | mg/l | |
| Teollisuus | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 3 | mg/m ³ | |
| Kauppa | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikainen | DNEL | 3 | mg/m ³ | |
| Kuluttaja | Ihminen – suun kautta | Pitkäaikainen | DNEL | 6,22 | mg/kg bw/day | |

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

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

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

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

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:
 Kemikallioita kestävä suojakäsineet (EN ISO 374).
 Suositeltavaa
 Nitriliset suojakäsineet (EN ISO 374).
 Vähimmäispaksuus mm:
 >= 0,4

Sivu 8 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

>= 480

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisajoja ei laskettu käytännönoolosuhteissa.

Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Ihonsuojaus - Muut:

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

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).

Suodatin A P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen

Hengityksensuojaimen käyttöaikarajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:

Ei sovelleta

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Valinta suoritettiin käsin valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

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

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

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

Käsin materiaalin tarkka läpipuhkeamis aika on tiedusteltava suojakäsin valmistajalta ja tässä ajassa on pidädyttävä.

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, Viskoosinen |
| Väri: | Valkoinen |
| Haju: | Tunnusomainen |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 60 °C |
| Syttyvyys: | Syttävä |
| Alempi räjähdysraja: | 0,6 Vol-% |
| Ylempi räjähdysraja: | 7 Vol-% |
| Leimahduspiste: | >65 °C |
| Itsesyttymislämpötila: | e.s. |
| Hajoamislämpötila: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| pH: | 8,2 (20°C, DIN 19268) |
| Kinemaattinen viskositeetti: | >20,5 mm ² /s (40°C) |
| Kinemaattinen viskositeetti: | 800 mPas (20°C, Dynaaminen viskositeetti) |
| Liukoisuus: | Dispersio, Ei sekoitettavissa |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo): | Ei koske seoksia. |
| Höyrinpaine: | 1 hPa (20°C) |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 1,03 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: | 14,9 % |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tähän asti ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tähän asti ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajoantumista 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).

| Silikon- & Wachsentrferner | | | | | | |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
| 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. |
| 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. |

| Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, <2% aromaattit | | | | | | |
|---|------------|-------|---------|-----------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogisulku |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogisulku |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | >5,6 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogisulku, Aerosoli |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua., Ei ärsyttävä, Analogisulku |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä, Analogisulku |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Analogisulku, Ei (ihokontaktia) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivinen, Analogisulku |

FIN

Sivu 10 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|----------------------------|
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |

| Propan-2-oli | | | | | | |
|--|------------|-------------|---------|-----------|--|---------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vaarallisia höyryjä |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | 46600 | mg/l/4h | rotta | | Aerosoli |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | kaniini | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ei ärsyttävä |

FIN

Sivu 11 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|------------------------|--|--|
| 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: | | | | hiiri | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivinen |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | | | Negatiivinen |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): | | | | | | Kohde-elimet: maksa |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |
| Oireet: | | | | | | hengitysvaikeudet, tajuttomuutta, oksentelua, päänsärkyä, väsymystä, pyörrytystä, pahoinvointia, silmät, punertavat, kyynelehtimistä |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta: | NOAEL | 900 | mg/kg | rotta | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 5000 | ppm | rotta | | Vaarallisia höyryjä (OECD 451) |

Öljyhappopolyetyleeniglykolidiesteri

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

1-propoksiopropan-2-oli

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|--|------------|-----------|----------|-----------|---|--------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | 2490-3449 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | 3818-4330 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta: | LC50 | 8,34 | mg/m3/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys: | | | | | | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys: | | | | kaniini | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |

FIN

Sivu 12 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferer

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|--|---|
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | hiiri | | Ei altistavaa |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | | | Ei |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |
| Oireet: | | | | | | sekavuustila, tajuttomuutta, päänsärkyä, pyörrytystä, syljenvuoto, pahoinvointia, sarveiskalvon samentuma |

| Appelsiini, makea, uute | | | | | | |
|--|------------|-------|---------|-----------|--|---------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | kaniini | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | kaniini | | Ärsyttävä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | | | | hiiri | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Kyllä (ihokontakti) |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |
| Oireet: | | | | | | limakalvoärsytys |

| 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. |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | | | 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 |

| Kaoliini | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------|---------|-----------|--------------------------------|---|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50 | >2000 | mg/kg | rotta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: | LD50 | >5000 | mg/kg | rotta | | |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys: | | | | | | Ei ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | | | | | | Ei ärsyttävä, Mekaaninen ärsytys mahdollista. |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |

11.2. Tiedot muista vaaroista

FIN

Sivu 14 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: | | | | | | | e.t.s. |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset: | | | | | | | e.t.s. |

| Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, <2% aromaattit | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|---------|---------------------------------|--------------------|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 77-83 | % | | | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LL50 | 96h | >10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOELR | 28d | 0,139 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOELR | 21d | 0,361 | mg/l | Daphnia magna | | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Analogisulku |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | | | | | Mahdollinen |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Muut tiedot: | | | | | | | DOC-eliminointiaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) >= 80%/28d.; e.s. |
| Muut tiedot: | AOX | | | | | | Ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon. |

| Propan-2-oli | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|------|---------|-------------------------|--|-------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.3. Biokertyvyys: | BCF | | 3,2 | | | | Matala |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biologisesti helposti hajoava |

FIN

Sivu 15 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|------|--------------------|--|---------------------------------|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Vähäinen |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | Koc | | 1,1 | | | | Asiantuntijan arviointi |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC10 | 16h | 1050 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Muut tiedot: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Muut tiedot: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Muut tiedot: | COD | | 96 | % | | | Kirjallisuustiedot |
| Muut tiedot: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Muut tiedot: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

Öljyhappopolyetyleeniglykolidiesteri

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-----------------------------------|------------|------|---------|---------|---------------|--|-----------|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | >10-100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Vesiliukoisuus: | | | | | | | osittain |

1-propoksiopropan-2-oli

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-----------------------------------|------------|------|------|---------|---------------------------------|--|-----------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | | 3400 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | 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: | ErC50 | 96h | 1466 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

FIN

Sivu 16 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|------|------------------|---|---------------------------------|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 91,5 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.3. Biokertyvyys: | BCF | | <100 | | | | |
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | 0,49 | | | | Vähäinen |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | Koc | | 1-1,9 | | | | |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC50 | 16h | 3800 | mg/l | activated sludge | | |

| Appelsiini, makea, uute | | | | | | | |
|---|------------|------|---------|---------|-------------------------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 96h | 4,0 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | EL50 | 96h | 2,4-3,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 48h | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | 0,67 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | 0,7 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | 150 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | NOEC/NOEL | 72h | 50 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 72-83,4 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 100 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Biologisesti helposti hajoava |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä: | | | | | | | Tuote on helposti haihtuvaa. |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Muut tiedot: | | | | | | | Ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon. |

Sivun 17 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| 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)) | |

| Kaoliini | | | | | | | |
|---|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |

Sivun 18 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|-------|------|-------------------------|---|--|
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | | Epäorgaanisia tuotteita ei voida poistaa vedestä biologisella puhdistusmenetelmällä., Mekaaninen erotus mahdollista. |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | LC50 | 48h | >1100 | mg/l | Daphnia magna | | Kirjallisuustiedot |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | IC50 | | >1000 | mg/l | | | |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogisulku |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | | | | | | Biologisesti hajoamaton |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | | | | | Ei odotettavissa, Analogisulku |
| Vesiliukoisuus: | | | | | | | Liukenematon |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aine / seos / jäämäärät

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.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

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:

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Silikon- & Wachsentrferner

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

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

Rajoitus huomioitava:
Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): 15,5 %

ASETUS (EY) No 648/2004

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

hajusteet
LIMONENE
BENZISOTHIAZOLINONE
FORMALDEHYDE
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
SODIUM PYRITHIONE
TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: 1-16

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

Ei tarvita

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Sivu 20 / 21
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
 Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
 Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
 PDF-painopvm.: 01.11.2021
 Silikon- & Wachsentrferner

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

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 työlääketiiden 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 vaikutuseton 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

Sivu 21 / 21
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 01.11.2021 / 0018
Korvaa painoksen / version: 17.12.2019 / 0017
Astuu voimaan alk.: 01.11.2021
PDF-painopvm.: 01.11.2021
Silikon- & Wachsentrferner

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)
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
REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
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.