


Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Neutral Sanitary Silicone 350c Grey
- Muut tunnistustavat:**
Ei sovellettavissa
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt: Saumausaine
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**
Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Puh.: +372 605 9300 - Faksi: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Häät puhelinnumero:** 112; +358 800 147 111

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI **

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3, H412
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyyys, kategoria 2, H319
Skin Sens. 1A: Herkistävyys, iho, kategoria 1A, H317
- 2.2 Merkinnät:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Varoitus
- 
- Vaaralausekkeet:**
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet:**
P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261: Vältä höyryä hengittämistä.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/hengityssuojainta/silmiensuojainta/turvakenkiä.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- Lisätietoja:**
Sisältää Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilyydyyni) trioksiimi, N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini.
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**
oktilinoni (ISO)
- 2.3 Muut vaarat:**
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

** Muutokset edellisestä versiosta

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA **

3.1 Aineet:

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

Kuvaus: Polymeerien seos, dispergointiaineisiin ja orgaanisten yhdisteiden**Aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus | | Pitoisuus |
|---|--|----------------|---------------|
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 934-956-3 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119827000-58-XXXX | Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <0,03% aromaatteja⁽¹⁾ | Itseluokiteltu | 10 - <20 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304 - Vaara | | |
| CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119982962-22-XXXX | 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etisiliididin trioxime)]⁽¹⁾ | Itseluokiteltu | 2,5 - <5 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | STOT RE 2: H373 - Varoitus | | |
| CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119970537-27-XXXX | Butan-2-oni-O, O', O'' - (vinyylisilylydyyni) trioksiimi⁽¹⁾ | Itseluokiteltu | 1 - <2,5 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Vaara | | |
| CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119970215-39-XXXX | N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini⁽¹⁾ | Itseluokiteltu | 0,1 - <1 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Vaara | | |
| CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX | Tolueeni⁽²⁾ | ATP CLP00 | 0,01 - <0,1 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Vaara | | |
| CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX | oktilinoni (ISO)⁽¹⁾ | ATP ATP15 | 0,01 - <0,1 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Vaara | | |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX | metanoli⁽²⁾ | ATP CLP00 | <0,01 % |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Vaara | | |

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.⁽²⁾ Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

| Tunnistetiedot | M-kerroin | |
|---|-----------|-----|
| oktilinoni (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | Välitön | 100 |
| | Krooninen | 100 |

| Tunnistetiedot | Erityinen pitoisuusraja |
|--|---|
| oktilinoni (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | painoprosentti >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | painoprosentti >=10: STOT SE 1 - H370 3<= painoprosentti <10: STOT SE 2 - H371 |

Arvio Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien tai kyseisen asetuksen liitteen I mukaisesti määritettyjen aineiden välittömästä myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|--|----------------------|--------------------|------|
| oktilinoni (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | LD50 suun kautta | 125 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | 311 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LD50 suun kautta | 100 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | 300 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

Ihon kautta:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Jos tuotetta joutuu iholle, kannattaa altistunut alue puhdistaa juoksevalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihomuutoksia (polte, punaisuus, ihottuma, rakkulat) ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltyinä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuva sammutusaine:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa, sisältää helposti syttyviä aineita. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

Soveltumaton sammutusaine:

Sammuttamiseen EI SUOSITELLA käytettäväksi suoravesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisääännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavausteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilmaseosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

Pelastushenkilökunta:

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöittävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisoin keinoin (kohta 6).

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Johtuen tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle on suositeltavaa käsitellä sitä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta, ja pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointia koskevia erityisiä vaatimuksia

Maksimilämpötila: 30 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

HTP-arvot 2020:

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|--|----------------------------|---------|-----------------------|
| | HTP (8h) | 25 ppm | 81 mg/m ³ |
| Toluenei ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | HTP (15 min) | 100 ppm | 380 mg/m ³ |
| metanoli ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | HTP (8h) | 200 ppm | 270 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 250 ppm | 330 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Iho

Biologiset raja-arvot:

HTP-arvot 2020

| Tunnistetiedot | Raja-arvo | Parametri | Näytteenottoajankohta |
|---|-----------|----------------|--------------------------|
| Toluenei CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | 0,05 mg/L | Veren toluenei | Työpäivän jälkeinen aamu |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,059 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,419 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylydyyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,15 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1,06 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Tolueneeni CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 384 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 384 mg/m ³ | 384 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 192 mg/m ³ |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 20 mg/kg | Ei sovellettavissa | 20 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 130 mg/m ³ | 130 mg/m ³ | 130 mg/m ³ | 130 mg/m ³ |

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,03 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,03 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,103 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylydyyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,075 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,075 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,26 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Tolueneeni CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 8,13 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 226 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 226 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ | 56,5 mg/m ³ |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Suun kautta | 4 mg/kg | Ei sovellettavissa | 4 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 4 mg/kg | Ei sovellettavissa | 4 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ |

PNEC:

| Tunnistetiedot | | | | |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | STP | 2,398 mg/L | Makea vesi | 0,24 mg/L |
| | Maaperä | 240,95 mg/kg | Merivesi | 0,024 mg/L |
| | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 2047,053 mg/kg |
| | Suun kautta | 0,002638 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 204,705 mg/kg |
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylydyyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | STP | 4,06 mg/L | Makea vesi | 0,019 mg/L |
| | Maaperä | 133,8 mg/kg | Merivesi | 0,002 mg/L |
| | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 1136,562 mg/kg |
| | Suun kautta | 0,003333 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 113,656 mg/kg |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | STP | 25 mg/L | Makea vesi | 0,062 mg/L |
| | Maaperä | 0,009 mg/kg | Merivesi | 0,006 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,62 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,22 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,022 mg/kg |
| Tolueneeni CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | STP | 13,61 mg/L | Makea vesi | 0,68 mg/L |
| | Maaperä | 2,89 mg/kg | Merivesi | 0,68 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,68 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 16,39 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 16,39 mg/kg |
| oktilinoni (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | STP | Ei sovellettavissa | Makea vesi | 0,0022 mg/L |
| | Maaperä | 0,0082 mg/kg | Merivesi | 0,00022 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,00122 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,0475 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,00475 mg/kg |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)



| Tunnistetiedot | | | | |
|----------------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| metanoli | STP | 100 mg/L | Makea vesi | 20,8 mg/L |
| CAS: 67-56-1 | Maaperä | 100 mg/kg | Merivesi | 2,08 mg/L |
| EC: 200-659-6 | Ajoittainen | 1540 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 77 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 7,7 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:



A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojaluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus



| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---------------------|--|
|  | Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain |  | EN 405:2002+A1:2010 | Vaihdettava uuteen havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua hengitys- tai kasvosuojaimen sisällä. Jos epäpuhtaudella ei ole havaittavaa ominaisuutta ja -makua, suositellaan eristävien suojavarusteiden käyttöä. |

C.- Käsien suojaus.



| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|----------------|--|
|  | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet |  | | Vaihda käsiin heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilaisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN ISO 21420:2020 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti |

Käsinmateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.



D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|---|---|---------------------------------|---|
|  | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfoitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|----------------|--------------------------|---|-------------------|--|
| | Työvaatteet |  | | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |
| | Luistamattomat työkenkät |  | EN ISO 20347:2012 | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

| Hätätoimenpide | Standardit | Hätätoimenpide | Standardit |
|---|---|--|--|
|  | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| VOC (toimitus): | 0,08 % painosta |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: | 0,99 kg/m ³ (0,99 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 5,86 |
| Keskimääräinen molekyylipaino: | 189,06 g/mol |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

| | |
|---------------------|--|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste |
| Ulkonäkö: | Pastamainen |
| Väri: |  Harmaa |
| Haju: | Ei tiedossa |
| Hajukynnys: | Ei sovellettavissa * |

Haihtuvuus:

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 201 °C |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa: | 34 Pa |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa: | 154,85 Pa (0,15 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |

Tuotteiden karakterisointi:

| | |
|--|--------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa: | 1260 kg/m ³ |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: | 1,543 |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: | >20,5 mm ² /s |
| Pitoisuus: | Ei sovellettavissa * |
| pH: | Ei sovellettavissa * |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet: | Ei sovellettavissa * |
| Hajoamislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei sovellettavissa * |

Syttyvyys:

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Leimahduspiste: | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila: | 235 °C |
| Alempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |

Hiukkasten ominaisuudet:

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: | Ei sovellettavissa |
|-----------------------------------|--------------------|

9.2 Muut tiedot:

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

| | |
|---|----------------------|
| Räjähätvyys: | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus: | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö: | Ei sovellettavissa * |
| Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): | Ei sovellettavissa * |

Muut turvallisuusominaisuudet:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku: | Ei sovellettavissa * |

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo | Kosteus |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Varoimenpide | Varoimenpide | Ei sovellettavissa |

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot | Vesi | Hapettavat aineet | Palavat aineet | Muut |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT **

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

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT ** (jatkuu)

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.
- D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):
- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
IARC: Titanium dioxide (2B); propan-2-oli (3); Toluene (3)
 - Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
 - Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- E- Herkistyminen:
- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Iho : Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista kosketusihottumaa.
- F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää kerta-altistuksella vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:
- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää toistuvalla altistuksella vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 - Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- H- Aspiraatiovaara:
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|---|----------------------|-----------------|-------|
| Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <0,03% aromaatteja CAS: Ei sovellettavissa EC: 934-956-3 | LD50 suun kautta | >2000 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | >20 mg/L | |
| Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilyliidyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | LD50 suun kautta | 3519 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | >20 mg/L | |
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etiisiliidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | LD50 suun kautta | 2500 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 2493 mg/kg | Rotta |
| | LC50 hengitettynä | >20 mg/L | |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | LD50 suun kautta | 2295 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | >20 mg/L | |
| Toluenei CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | LD50 suun kautta | 5580 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 12124 mg/kg | Rotta |
| | LC50 hengitettynä | 28,1 mg/L (4 h) | Rotta |
| oktilinoni (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | LD50 suun kautta | 125 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | 311 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | >20 mg/L | |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LD50 suun kautta | 100 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | 300 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | 3 mg/L (4 h) | Rotta |

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

| | |
|---------|---|
| ATE mix | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|---------|---|

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Käyttöturvallisuustiedote
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT ** (jatkuu)

| | | |
|----------------|------------------------------------|--------------------|
| Suun kautta | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä) | Ei sovellettavissa |
| Ihon kautta | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä) | Ei sovellettavissa |
| Hengitysteitse | >20 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | Ei sovellettavissa |

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE **

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1 Myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|-----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | LC50 | 697 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 679 mg/L (48 h) | N/A | Äyriäinen |
| | EC50 | 315 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Levä |
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | LC50 | 55000 mg/L (96 h) | QSAR | Kala |
| | EC50 | 17168 mg/L (48 h) | QSAR | Kala |
| | EC50 | 1429 mg/L (96 h) | QSAR | Kala |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | LC50 | 597 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Kala |
| | EC50 | 81 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 8,8 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Levä |
| Toluenei CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | LC50 | 5,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Kala |
| | EC50 | 3,78 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Äyriäinen |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| oktiilini (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Äyriäinen |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Levä |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LC50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Kala |
| | EC50 | 12000 mg/L (96 h) | Nitrocras spinipes | Äyriäinen |
| | EC50 | 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Levä |

Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|-----------|------------|-----------------|-----------|
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | NOEC | 50 mg/L | Oryzias latipes | Kala |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | NOEC | 15800 mg/L | Oryzias latipes | Kala |
| | NOEC | 122 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|--|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylidyyni) trioksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 20 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 0 % |
| N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 39 % |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|--|-----------|--------------------|--------------|----------|
| | | | | |
| Tolueneeni CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | BOD5 | 2,5 g O2/g | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 % |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 1,42 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 92 % |

12.3 Biokertyvyys:

Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|---|-------------------------|-------------|
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | BCF | |
| | Log POW | 9,83 |
| | Potentiaali | |
| Butan-2-oni-O, O', O''- (vinyylisilylydyyni) triksiimi CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,6 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Tolueneeni CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | BCF | 90 |
| | Log POW | 2,73 |
| | Potentiaali | Kohtalainen |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,77 |
| | Potentiaali | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|----------------------------|----------------------|------------|------------------------------|
| 2-propanonia, 2,2', 2'' - [O, O', O'' - (etilsililidin) trioxime] CAS: 58190-57-1 EC: 611-631-1 | Koc | 85500 | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Liikkumaton | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| Tolueneeni CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | Koc | 178 | Henry | 672,8 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Kohtalainen | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä |
| metanoli CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi | Kuvaus | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 04 09* | liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita | Vaarallinen |

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP14 Ympäristölle vaarallinen

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (jatkuu)

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT **

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

- Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää oktilinoni (ISO).

- 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: *oktilinoni (ISO) (26530-20-1) - PT: (6,7,8,9,10,11,13) ; propan-2-oli (67-63-0) - PT: (1,2,4)*

- ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: *Dioktyyliinaoksidia (870-08-6)*

- Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

- Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

- REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Seveso III:

Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Ei saa käyttää:

—koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,

—pilailuvälineissä,

—yhdele tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 16: MUUT TIEDOT **

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 16: MUUT TIEDOT ** (jatkuu)

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11, KOHTA 12):

- Lisätyt aineet
 - Tolueeni (108-88-3)
 - Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylyidyyini) trioksiimi (2224-33-1)
 - 2-propanonia, 2,2', 2''-[O, O', O'''- (etilsililidin) trioxime] (58190-57-1)
- Poistetut aineet
 - Butan-2-oni-O, O', O"- (metyylisilylyidyyini) trioksiimi (22984-54-9)

CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):

- Vaaralausekkeet
- Turvalausekkeet
- EUH208:n sisältämät aineet:
 - Lisätyt aineet
 - Butan-2-oni-O, O', O"- (vinyylisilylyidyyini) trioksiimi (2224-33-1)
 - Poistetut aineet
 - Butan-2-oni-O, O', O"- (metyylisilylyidyyini) trioksiimi (22984-54-9)

LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (KOHTA 15):

· Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH -asetus, liite XVII, etc...)

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Tappavaa hengitettynä.
 Acute Tox. 3: H301+H311 - Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
 Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
 Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä.
 Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
 Repr. 2: H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 Skin Corr. 1: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.
 Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Skin Sens. 1B: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Hengitettynä).
 STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Suun kautta).
 STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä.
 STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokittelumenettely:

Aquatic Chronic 3: Laskentamenetelmä
 Skin Sens. 1A: Laskentamenetelmä
 Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

Käyttöturvallisuustiedote

KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

Neutral Sanitary Silicone 350c Grey

KOHTA 16: MUUT TIEDOT ** (jatkuu)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)
IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin
UFI: Ainutkertainen koostumustunniste
IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

** Muutokset edellisestä versiosta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyyn, varastointiin, käyttöön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -