

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-07-10 |
| Korvaa:         | 2023-02-17 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinkiillotusaine veneisiin

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Metallinkiillotusaine veneisiin

Artikla-no

30-559

UFI-koodi

KFVY-QGDH-EQ49-DW8U

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

Käyttötarkoitus

Metallinkiillotus-/tahrannoistoaaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin****KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

**Vaaralausekkeet**

H315, H317, H319

**2.2 Merkinnät**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pöly/savu/kaasu/sumu/höyryt/suihke hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

**Muut tiedot**

Sisältää 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-METHYLIsothiazol-3(2H)-ONE

**2.3 Muut vaarat**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-07-10 |
| Korvaa:         | 2023-02-17 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinkiillotusaine veneisiin

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                                                                          | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br><br>Indeksinumero   | Pitoisuus   | Luokittelu                                                                                                   | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Erityiset pitoisuus-<br>rajat<br>ATE | Huomau-<br>tus                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALUMINIUM OXIDE<br>(non fibrous)                                                         | 1344-28-1<br>215-691-6<br>01-2119529248-<br>35<br>-            | 25 - 50%    | -                                                                                                            | -<br>-<br>-                                                        |                                      | -                                                                                                                                                                                   |
| HIILIVEDYT, C10-C13,<br>N-ALKAANIT,<br>ISOALKAANIT, SYK-<br>LINEN, <2 % ARO-<br>MAATISET | -<br>918-481-9<br>01-2119457273-<br>39<br>-                    | 20 - 25%    | Asp. Tox. 1                                                                                                  | H304<br>-<br>-                                                     |                                      | -                                                                                                                                                                                   |
| Ammoniakki                                                                               | 1336-21-6<br>215-647-6<br>-<br>007-001-01-2                    | 1 - 2,5%    | Skin Corr. 1B,<br>Eye Dam. 1,<br>Aquatic Acute<br>1, STOT SE 3                                               | H314, H318,<br>H335, H400<br>-<br>-                                |                                      | STOT SE<br>3; H335: C<br>≥ 5 %;<br>B                                                                                                                                                |
| SEMTOL 70/28                                                                             | 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-<br>27-0000<br>-       | 0,5 - 1%    | Asp. Tox. 1                                                                                                  | H304<br>-<br>-                                                     |                                      | -                                                                                                                                                                                   |
| Natriumhydroksidi                                                                        | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-<br>27<br>-            | 0,25 - 0,5% | Met. Corr. 1,<br>Skin Corr. 1A,<br>Eye Dam. 1                                                                | H290, H314,<br>H318<br>-<br>-                                      |                                      | Skin Corr.<br>1A; H314:<br>C ≥ 5 %<br>Skin Corr.<br>1B; H314:<br>2 % ≤ C<br>< 5 %<br>Skin Irrit. 2;<br>H315:<br>0,5 % ≤ C<br>< 2 %<br>Eye Irrit. 2;<br>H319:<br>0,5 % ≤ C<br>< 2 %; |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni                                                                   | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-<br>47<br>601-096-00-2 | 0,05 - 0,1% | Flam. Liq. 3,<br>Asp. Tox. 1,<br>Skin Irrit. 2,<br>Skin Sens. 1,<br>Aquatic Acute<br>1, Aquatic<br>Chronic 1 | H226, H304,<br>H315, H317,<br>H400, H410<br>-<br>-                 |                                      | C                                                                                                                                                                                   |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-07-10 |
| Korvaa:         | 2023-02-17 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinkiillotusaine veneisiin

| Kemikaalin nimi                    | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero       | Pitoisuus          | Luokittelu                                                                                                                                                                             | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen)                          | Erityiset pitoisuus-<br>rajat<br>ATE | Huomau-<br>tus                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-<br>3(2H)-oni  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-<br>60<br>-            | ≥0,005 -<br><0,05% | Acute Tox. 4 -<br>oral, Skin Irrit.<br>2, Skin Sens.<br>1A, Eye Dam.<br>1, Acute Tox. 2<br>- inhalation,<br>Aquatic Acute<br>1, Aquatic<br>Chronic 1                                   | H302, H315,<br>H317, H318,<br>H330, H400,<br>H410<br>M-acut=1<br>M-chro=1                   |                                      | Skin Sens.<br>1, H317: C<br>≥ 0,036%<br>ATE [Oral]<br>= 450<br>mg/kg ATE<br>[Inhalation]<br>= 0,21 mg/l |
| 2-metyyli-isotiatsol-<br>3(2H)-one | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-<br>50<br>613-326-00-9 | ≥0,005 -<br><0,05% | Acute Tox. 3 -<br>oral, Acute<br>Tox. 3 -<br>dermal, Skin<br>Corr. 1B, Skin<br>Sens. 1A, Eye<br>Dam. 1, Acute<br>Tox. 2 - inhala-<br>tion, Aquatic<br>Acute 1,<br>Aquatic<br>Chronic 1 | H301, H311,<br>H314, H317,<br>H318, H330,<br>H400, H410,<br>EUH071<br>M-acut=10<br>M-chro=1 |                                      | Skin Sens.<br>1A H317: C<br>≥ 0,0015 %                                                                  |

Aineen lisätiedot

alifaattiset hiilivedyt ≥15-<30%  
saippua ≥5-<15%  
ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%  
Säilöntäaine (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)  
hajusteet (LIMONENE)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti*

## Metallinkiillotusaine veneisiin

### Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Huuhdo iho vedellä.

### Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Juo paljon vettä. Ota yhteys lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee pitoisuuden ja altistuksen pituuden mukaan. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

### Hengitys

Saattaa aiheuttaa astman kaltaista hengenahdistusta. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Iho

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Toistuva kosketus voi kuitenkin poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

### Silmät

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

### Nieleminen

Saattaa aiheuttaa vatsakipua tai oksentelua. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Herkästi syttyvä kemikaali paineistettuna: voi räjähtää kuumennettaessa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin****KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn hengittämistä. Roiskeet: varo liukkaita lattioita ja pintoja. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suuret vuodot: Imeytä ja imeytä roiskeet hiekalla, maalla tai muulla palamattomalla materiaalilla. Pienet roiskeet: Pyyhi pois paperilla tai tekstiilillä. Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä pölyn muodostumista. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Seoksien yhteydessä on huomioitava kaikkien komponenttien tunnusmerkitämerkit ja käyttöturvallisuustiedotteet. Älä käsittele rikkoutuneita pakkauksia ilman suojavarusteita.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin****KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa          | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen<br>raja-<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Lyhytaikainen<br>altistuksen<br>raja<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Lähde | Huomautus | Vuosi |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| Ammoniakki        | 1336-21-6<br>215-647-6  | 20 / 14                                         | 50 / 36                                                         |       |           | -     |
| D-Limoneeni       | 5989-27-5<br>-          | 25 / 140                                        | 50 / 280                                                        |       |           | -     |
| Natriumhydroksidi | 1310-73-2<br>-          | - / 2                                           | - / -                                                           |       |           | -     |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

**Silmien / kasvosuojain**

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin. Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

**Käsien suojaus**

Käytä sopivia suojakäsineitä. : NBR (Nitrilikumi) On otettava huomioon, että neste voi tunkeutua suojakäsineiden läpi. Toistuvia muutoksia suositellaan.

**Muu ihon suojaus**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

**Hengityksensuojaimet**

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Suositeltavat hengityksensuojausvalmisteet: : Suodattimella varustettu hengitysnaamari orgaanisia höyryjä vastaan.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Tahna

**Väri**

valkoinen

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin****Haju**

Ammoniakki

**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

&gt; 100 °C

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

62 °C

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Viskositeetti, dynaaminen**

&gt; 30000 Cp

**Liukoisuus**

emulgoitava

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**1,285 g/cm<sup>3</sup>**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-07-10 |
| Korvaa:         | 2023-02-17 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinkiillotusaine veneisiin

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Starka perustaja. Hapettavat aineet Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tuotteen komponentteja ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä mahdollisuutta, että suuret tai usein toistuvat vuodot voivat olla ympäristölle vaarallisia.

**Välitön myrkyllisyys kaloille**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| Maaöljytisleet<br>-                      | LC50          | 2-5 mg/l     | 96 h              |

**Välitön myrkyllisyys leville**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto |
|------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| Maaöljytisleet<br>-                      | IC50          | 1-3 mg/l     | 72 h              |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-07-10 |
| Korvaa:         | 2023-02-17 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallinkiillotusaine veneisiin

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Aine ei ole vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteet, roiskeet ja tyhjennetyt säiliöt hävitetään ongelmajätteenä. Dekontaminoinnin jälkeiset jäännökset jätetään ongelmajätteeksi. Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä hyväksyttyyn jätehuoltolaitokseen. Älä tyhjennä jätettä viemäriin.

**Muut**

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovelleta

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei sovelleta

**Muut**

Ei sovelleta

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

**Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset edelliseen versioon**

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**Lyhenteet**

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&amp;L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Metallinkiillotusaine veneisiin**

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa  
 LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)  
 LoW - Jäteluettelo  
 OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo  
 PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  
 PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
 REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetetus (EY) N:o 1907/2006  
 RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset  
 SCBA - Kannettava paineilmalaitte  
 STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys  
 SVHC - Erittäin huolta aiheuttavia aineita  
 UFI - Yksilöllinen koostumustunniste  
 vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Lause tarkoittaa**

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1  
 Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2  
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
 Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1  
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4  
 Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoriat 1, alaryhmään 1A  
 Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1  
 Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2  
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1  
 Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B  
 STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3  
 Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3  
 Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1  
 Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A  
 Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3  
 Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H290 Voi syövyttää metalleja.  
 H301 Myrkyllistä nieltynä.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H330 Tappavaa hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.