## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Sikafloor®-330 Part B

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

Käyttötarkoitus : Lattianpinnoitusmenetelmä, Vain ammattikäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Puhelin : +358 9 511 431
SDS-vastaavan sähköposti-osoite : EHS@fi.sika.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 | H332: Haitallista hengitettynä. |
| Ihoärsytys, Luokka 2 | H315: Ärsyttää ihoa. |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2 | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Herkistyminen hengitysteitse, Luokka 1 | H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 2 | H351: Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet | H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2 | H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Varoitusmerkit | : | | |
| Huomiosana | : | Vaara | |
| Vaaralausekkeet | : | H315 | Ärsyttää ihoa. |
| | | H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| | | H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| | | H332 | Haitallista hengitettynä. |
| | | H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| | | H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| | | H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| | | H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Turvalausekkeet | : | **Ennaltaehkäisy:** | |
| | | P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| | | P260 | Älä hengitä sumua tai höyryä. |
| | | P264 | Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| | | P280 | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. |
| | | **Pelastustoimenpiteet:** | |
| | | P304 + P340 + P312 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| | | P342 + P311 | Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. |

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

4,4`-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers
aromatic isocyanate-prepolymer

**Lisämerkinnät**

"24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan."

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Aineosat**

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 4,4`-Methylenediphenyl diiso-cyanate, oligomers | 25686-28-6<br>500-040-3<br>01-2119457013-49-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)<br>STOT RE 2; H373<br>---<br>Välittömän myrkylli-syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,5 mg/l | >= 60 - < 80 |
| aromatic isocyanate-prepolymer | 9048-57-1<br>Ei sallittu | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)<br>STOT RE 2; H373<br>---<br>Välittömän myrkylli-syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,5 mg/l | >= 25 - < 40 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset ohjeet | : | Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.<br>Otettava yhteys lääkäriin.<br>Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. |
| Hengitettynä | : | Siirrettävä raittiiseen ilmaan.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. |
| Iholle saatuna | : | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.<br>Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.<br>Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |
| Silmäkosketus | : | Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.<br>Poistettava piilolasit.<br>Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.<br>Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu. |
| Nieltynä | : | Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.<br>Suu huuhdellaan vedellä.<br>Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.<br>Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Oireet | : | Astmaattisia oireita<br>Yskä<br>Hengityshäiriöitä<br>Allergiset reaktiot<br>Voimakas kyynelvuoto<br>Ihonpunotus<br>Päänsärky<br>Ihotulehdus<br>Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. |
| Vaarat | : | ärsyttävät vaikutukset<br>herkistävät vaikutukset<br><br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Haitallista hengitettynä.<br>Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>Epäillään aiheuttavan syöpää.<br>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tulipalon sattuessa sammutukseen on käytettävä vettä/vesisuihkua/vesiruiskua/hiilidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/jauhetta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Estä suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | | |
|---|---|---|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä aerosolin muodostumista.<br>Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).<br>Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.<br>Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.<br>Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaikeuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.<br>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.<br>Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.<br>Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. |
| Palo-ja räjähdyssuojaus | : | Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita | : | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. |
| Lisätietoja varastostabiliteettiin | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset käyttötavat | : | Puhdistusta aseteroottisilla polaarisilla liuottimilla on vältettävä.<br>Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä. |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat * | Peruste * |
|---|---|---|---|---|
| 4,4`-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | 25686-28-6 | HTP-arvot 15 min | 0,035 mg/m3 (NCO) | FI OEL |

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvatiedotteessa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet**

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilökohtaiset suojaimet**

| | | |
|---|---|---|
| Silmien tai kasvojen suojaus | : | EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit<br>Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä |
| Käsiensuojaus | : | Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.<br>Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:<br>Butyylikumi- / nitriilikumihanskat (> 0,1 mm)<br>Saastuneet hanskat tulee riisua.<br>Soveltuu jatkuvaan altistukseen:<br>Viton hanskat (0.4 mm),<br>läpitunkeutuvuus aika >30 min. |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | : | Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä. |
| Hengityksensuojaus | : | Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.<br>Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.<br>Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.<br>liuotinhöyrysuodatin (Tyyppi A)<br>A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm<br>Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa kohdeilmanvaihdolla tai yleisilmanvaihdolla. (EN 689 Työpaikan ilma). Tämä koskeee erityisesti alueita joissa sekoitystyö tehdään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.<br><br>Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. |

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset ohjeet | : | Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.<br>Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava |

vastaaville viranomaisille.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|---|---|---|
| Olomuoto | : | neste |
| Väri | : | keltainen |
| Haju | : | heikko |
| Sulamispiste/sulamisalue / Jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

**Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

| | | |
|---|---|---|
| Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | : | 195 °C<br>Menetelmä: suljettu kuppi |
| Itsesyttymislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajoamislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | : | Ei määritettävissä<br>Aineen / seos reagoi ja veden |

**Viskositeetti**

| | | |
|---|---|---|
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | > 7 mm2/s (40 °C) |

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

| | | |
|---|---|---|
| Vesiliukoisuus | : | liukenematon |
| Jakautumiskerroin: n- | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

oktanoli/vesi

| | | |
|---|---|---|
| Höyrynpaine | : | 0,01 hPa |
| Tiheys | : | noin 1,21 g/cm3 (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Partikkelin karakteristiikka | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

**Aineosat:**

**4,4`-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg

kautta

| | | |
|---|---|---|
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | : | LC50: 1,5 mg/l<br>Altistumisaika: 4 h<br>Koeilmakehä: pöly/sumu<br>Menetelmä: Asiantuntijan arviointi<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,5 mg/l<br>Koeilmakehä: pöly/sumu<br>Menetelmä: Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | : | LD50, ihon kautta (Kani): > 9.400 mg/kg |

**aromatic isocyanate-prepolymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | : | LC50: 1,5 mg/l<br>Altistumisaika: 4 h<br>Koeilmakehä: pöly/sumu<br>Menetelmä: Asiantuntijan arviointi<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,5 mg/l<br>Koeilmakehä: pöly/sumu<br>Menetelmä: Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | : | LD50, ihon kautta (Kani): > 9.400 mg/kg |

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Epäillään aiheuttavan syöpää.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Aineosat:**

**aromatic isocyanate-prepolymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 1.000 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.. |

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.
Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.
Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

Euroopan jäteluokituslista : 08 05 01* isosyanaattijätteet

Likaantunut pakkaus : 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| **IMDG** | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| **IATA (Rahti)** | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| **IATA (Matkustaja)** | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

**14.5 Ympäristövaarat**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | | |
|---|---|---|
| Kansainvälisen kemiallisten aseiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut | : | Ei määritettävissä |
| REACH Information: | | Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:<br>- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai<br>- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai<br>- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai<br>- eivät edellytärekisteröintiä |
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 3<br><br>4,4`-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers (Luettelon numero 74, 56) |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). | : | Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (=> 0.1 %). |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista | : | Ei määritettävissä |

| | | |
|---|---|---|
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) | : | Ei määritettävissä |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista | : | Ei määritettävissä |

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

| | | |
|---|---|---|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : | Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)<br>ei tuontitullimaksuja (V.O.C.) |
| | | Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)<br>Ei määritettävissä |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

| | | |
|---|---|---|
| H315 | : | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | : | Haitallista hengitettynä. |
| H334 | : | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335 | : | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H351 | : | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H373 | : | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H373 | : | Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Välitön myrkyllisyys |
| Carc. | : | Syöpää aiheuttavat vaikutukset |
| Eye Irrit. | : | Silmä-ärsytys |
| Resp. Sens. | : | Herkistyminen hengitysteitse |
| Skin Irrit. | : | Ihoärsytys |
| Skin Sens. | : | Ihon herkistyminen |
| STOT RE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |

| | | |
|---|---|---|
| STOT SE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| FI OEL | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min |
| ADR | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS | : | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | : | Derived no-effect level |
| EC50 | : | Half maximal effective concentration |
| GHS | : | Globally Harmonized System |
| IATA | : | International Air Transport Association |
| IMDG | : | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | : | Occupational Exposure Limit |
| PBT | : | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : | Predicted no effect concentration |
| REACH | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : | Substances of Very High Concern |
| vPvB | : | Very persistent and very bioaccumulative |

**Lisätietoja**

| **Seoksen luokitus:** | | **Luokitusmenetelmä:** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H332 | Laskentamenetelmä |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Laskentamenetelmä |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Laskentamenetelmä |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1 | H317 | Laskentamenetelmä |
| Carc. 2 | H351 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3 | H335 | Laskentamenetelmä |
| STOT RE 2 | H373 | Laskentamenetelmä |

Käyttöturvatiedote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.
Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

Muutokset verratuna edelliseen versioon!

II

FI / FI