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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SCHÖNOX® GEA Part B

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

Käyttötarkoitus : Epoksipinnoite, Pohjuste, Tuotetta ei ole tarkoitettu kuluttaja-käyttöön.

EuPCS: : PC-PNT-3

### 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 | H302: Haitallista nieltynä. |
| Ihosyövyttävyys, Alakategoria 1B | H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Vakava silmävaurio, Luokka 1 | H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1 | H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2 | H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vaaralausekkeet | : | H302 | Haitallista nieltynä. |
| | | H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| | | H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| | | H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet :

**Ennaltaehkäisy:**

| | |
|---|---|
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. |

**Pelastustoimenpiteet:**

| | |
|---|---|
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä. |
| P304 + P340 + P310 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. |
| P391 | Valumat on kerättävä. |

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alcanes, hydrogenated
Phenolformaldehyd resin
3-Aminopropyylidietyyliamiini
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.

### 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>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alcanes, hydrogenated | 1173092-74-4<br>630-554-4 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>---<br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1<br>---<br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg | >= 60 - < 80 |
| Phenolformaldehyd resin | 9003-35-4<br>500-005-2<br>01-2120735197-51-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |
| 3-Aminopropyylidietyyliamiini | 104-78-9<br>203-236-4<br>612-062-00-1<br>01-2119965402-39-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335<br>---<br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.410 mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 524 mg/kg | >= 5 - < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. | 404362-22-7<br>445-790-1<br>01-0000018826-60-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1<br>M-kertoimella (Kroninen myrkyllisyys vesieliöille): 1<br>---<br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.000 mg/kg | >= 5 - < 10 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.

Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosvaurioita ja sokeuden.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | Ruuansulatushäiriöitä<br>Allergiset reaktiot<br>Ihotulehdus<br>Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. |
| Vaarat | : | Terveydelle vahingolliset vaikutukset saattavat ilmetä viivästyneinä.<br>syövyttävät vaikutukset<br>herkistävät vaikutukset<br><br>Haitallista nieltynä.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>Voimakkaasti syövyttävää. |

### 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

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : | Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä. |
| Vaaralliset palamistuotteet | : | Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset palomiesten suojavarusteet | : | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
| Lisätietoja | : | Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.<br>Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. |

## 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 annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaikeuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
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 säi-

lyttää 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 : Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 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 mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:
Butyylikumi- / nitriilikumihanskat (> 0,1 mm)
Saastuneet hanskat tulee riisua.
Soveltuu jatkuvaan altistukseen:
Viton hanskat (0.4 mm),
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.
Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
liuotinhöyrysuodatin (Tyyppi A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa kohdeilmanvaihdolla tai yleisilmanvaihdolla. (EN 689 Työpaikan ilma). Tämä koskeee erityisesti alueita joissa sekoitystyö teh-

dään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
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 | : | vaaleanruskea |
| Haju | : | amiininkaltainen |
| Sulamispiste/ sulamisalue / Jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : | > 200 °C |
| 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 | : | > 101 °C<br>Menetelmä: suljettu kuppi |
| Itsesyttymislämpötila | : | Ei määritettävissä |
| | | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajoamislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | : | 7<br>Pitoisuus: 100 %<br>Ei määritettävissä |

**Viskositeetti**

| | | |
|---|---|---|
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

| | | |
|---|---|---|
| Vesiliukoisuus | : | liukenematon |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | : | 0,01 hPa |
| Tiheys | : | 1,0 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 : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

: Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

**Aineosat:**

**Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alcanes, hydrogenated:**

| | | |
|---|---|---|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | : | LD50, suun kautta (Rotta): 500 mg/kg |

**3-Aminopropyylidietyyliamiini:**

| | | |
|---|---|---|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | : | LD50, suun kautta (Rotta): 1.410 mg/kg<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.410 mg/kg<br>Menetelmä: Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | : | LD50, ihon kautta (Kani): 524 mg/kg<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 524 mg/kg<br>Menetelmä: Laskentamenetelmä |

**1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.:**

| | | |
|---|---|---|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | : | LD50, suun kautta (Rotta): 1.000 mg/kg<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.000 mg/kg<br>Menetelmä: Laskentamenetelmä |

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

Voimakkaasti syövyttävää.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**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:**

**Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alcanes, hydrogenated:**

| | | |
|---|---|---|
| Myrkyllisyys levil-le/vesikasveille | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,56 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br><br>EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 2,7662 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,26 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,445 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| M-kertoimella (Välitön myr-kyllisyys vesieliöille) | : | 1 |

**1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.:**

| | | |
|---|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h |
| M-kertoimella (Välitön myr-kyllisyys vesieliöille) | : | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 0,14 mg/l<br>Altistumisaika: 21 d<br>Laji: Daphnia magna (vesikirppu) |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) | : | 1 |

**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 | : | Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

| | | |
|---|---|---|
| Tuote | : | Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.<br>Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä.<br>Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.<br>Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.<br>Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävit- |

tämisessä 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 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 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** | : | UN 2735 |
| **IMDG** | : | UN 2735 |
| **IATA** | : | UN 2735 |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated, 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini) |
| **IMDG** | : | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| **IATA** | : | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

| | | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 8 | |
| **IMDG** | : | 8 | |
| **IATA** | : | 8 | |

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pakkausryhmä | : | III |
| Luokituskoodi | : | C7 |
| Vaaran tunnusnro | : | 80 |
| Merkinnät | : | 8 |
| Tunnelirajoituskoodi | : | (E) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Pakkausryhmä | : | III |
| Merkinnät | : | 8 |
| EmS Koodi | : | F-A, S-B |

**IATA (Rahti)**

| | | |
|---|---|---|
| Pakkausohjeet (rahtikone) | : | 856 |
| Pakkausohjeet (LQ) | : | Y841 |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Merkinnät | : | Corrosive |

**IATA (Matkustaja)**

| | | |
|---|---|---|
| Pakkausohjeet (matkustaja-lentokone) | : | 852 |
| Pakkausohjeet (LQ) | : | Y841 |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Merkinnät | : | Corrosive |

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Ympäristölle vaarallinen | : | kyllä |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Meriä saastuttava aine | : | kyllä |

**IATA (Matkustaja)**

| | | |
|---|---|---|
| Ympäristölle vaarallinen | : | kyllä |

**IATA (Rahti)**

| | | |
|---|---|---|
| Ympäristölle vaarallinen | : | kyllä |

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 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:
- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai
- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai
- eivät edellytärekisteröintiä

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::<br>Luettelon numero 3<br><br>Luettelon numero 75 |
| 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 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) | : | Ei määritettävissä |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 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.

| | | |
|---|---|---|
| E1 | | YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : | Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)<br>ei tuontitullimaksuja (V.O.C.) |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**H-lausekkeiden koko teksti**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | : | Haitallista nieltynä. |
| H311 | : | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H314 | : | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | : | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H361d | : | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H373 | : | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa |

| | | |
|---|---|---|
| | | altistumisessa. |
| H373 | : | Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | : | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Välitön myrkyllisyys |
| Aquatic Acute | : | Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle |
| Aquatic Chronic | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Dam. | : | Vakava silmävaurio |
| Eye Irrit. | : | Silmä-ärsytys |
| Flam. Liq. | : | Syttyvät nesteet |
| Repr. | : | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset |
| Skin Corr. | : | Ihosyövyttävyys |
| Skin Sens. | : | Ihon herkistyminen |
| STOT RE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| STOT SE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| 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 | H302 | Laskentamenetelmä |

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 | Laskentamenetelmä |
| Eye Dam. 1 | H318 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1 | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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!

FI / FI