

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SikaPower®-1277 Part B

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

Käyttötarkoitus : Liima

EuPCS: : PC-ADH-2

#### 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)

|  |   |
|--|---|
| Ihosityövyttävyyys, 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.                       |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3 | H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

|                 |   |                        |   |
|-----------------|---|------------------------|---|
| Huomiosana      | : | Vaara                  |   |
| Vaaralausekkeet | : | H314                   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioitavaa.                     |
|                 |   | H317                   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                     |
|                 |   | H412                   | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                |
| Turvausekkeet   | : | <b>Ennaltaehkäisy:</b> |   |
|                 |   | P261                   | Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.                                     |
|                 |   | P273                   | Vältettävä päästämistä ympäristöön.                                       |
|                 |   | P280                   | Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. |

### Pelastustoimenpiteet:

- P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto 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.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Polyoksipropyleenidiamiini  
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated  
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)  
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated  
Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated  
3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini  
2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

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 (%<br>w/w) |
|--|---|--|----------------------|
| Polyoksipropyleenidiamiini   | 9046-10-0<br>618-561-0<br>01-2119557899-12-XXXX   | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 10 - < 20         |
| 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated | 68683-29-4<br>Ei sallittu                         | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 10 - < 20         |
| 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)   | 4246-51-9<br>224-207-2<br>01-2119963377-26-XXXX   | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 10 - < 20         |
| 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)   | 1761-71-3<br>217-168-8<br>01-2119541673-38-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 380 mg/kg | >= 5 - < 10          |
| Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated  | Ei sallittu<br>942-835-1<br>01-2120098765-38-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 2,5 - < 5         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

|  |   |   |                           |
|--|---|---|---------------------------|
| <p>2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli<br/>Sisältää:<br/>bis[(dimethylamino)methyl]phenol<br/>&lt;= 15 %</p> | <p>90-72-2<br/>202-013-9<br/>01-2119560597-27-XXXX</p>                              | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Eye Irrit. 2; H319</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.999 mg/kg</p>   | <p>&gt;= 2,5 - &lt; 5</p> |
| <p>aluminium dihydrogen triphosphate</p>   | <p>13939-25-8<br/>237-714-9<br/>01-2119970565-28-XXXX</p>                           | <p>Eye Irrit. 2; H319</p>   | <p>&gt;= 2,5 - &lt; 5</p> |
| <p>Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated</p>  | <p>135108-88-2<br/>603-894-6<br/>01-2119983522-33-XXXX</p>                          | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>STOT RE 2; H373 (Munuainen)<br/>Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 300 mg/kg</p>  | <p>&gt;= 1 - &lt; 2,5</p> |
| <p>3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini</p>   | <p>112-24-3<br/>203-950-6<br/>01-2119487919-13-XXXX (covered by CAS 90640-67-8)</p> | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>Acute Tox. 4; H312<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1; H317<br/>Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.716 mg/kg<br/>Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.465 mg/kg</p> | <p>&gt;= 0,5 - &lt; 1</p> |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

|   |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
| 2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini<br>Sisältää:<br>2-(2-aminoetyyliamino)etanoli <= 0,29 % | 140-31-8<br>205-411-0<br>01-2119471486-30-XXXX | Repr. 2; H361<br>STOT RE 1; H372<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>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.999 mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 866 mg/kg | >= 0,5 - < 1 |
|---|--|--|--------------|

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 kudolvaurioita 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.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

- Oireet : Allergiset reaktiot  
Ihotulehdus  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : Terveydelle vahingolliset vaikutukset saattavat ilmetä viivästyneinä.  
syövyttävät vaikutukset  
herkistävät vaikutukset
- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
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/hilidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/jauhetta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojavaarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojavaarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.  
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, happoositova 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 ihoallergiavaiveuksia 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 työhygieniää.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet 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. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat * | Peruste * |
|----------|----------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
|----------|----------|----------------------------|--------------------------------|-----------|

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 hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.  
Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:  
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (> 0,1 mm)  
Saastuneet hanskat tulee riisua.  
Soveltuu jatkuvaan altistukseen:  
Viton hanskat (0.4 mm),  
läpätunkeutuvuus aika >30 min.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappaat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.
- Hengityksensuojaus : Erityistoimia ei vaadita.

##### 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  
Olomuoto : tahna



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| Väri   | : | valkoinen                    |
| Haju   | : | amiininkaltainen             |
| Sulamispiste/ sulamisalue /<br>Jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet,<br>kaasut)       | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

### Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja

|   |   |   |
|---|---|---|
| Räjähdysraja, ylempi /<br>Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                  |
| Räjähdysraja, alempi /<br>Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                  |
| Leimahduspiste                                | : | > 101 °C<br>Menetelmä: suljettu kuppi                         |
| Itsesyttymislämpötila                         | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                  |
| Hajoamislämpötila                             | : | Tietoja ei ole käytettävissä                                  |
| pH  | : | Ei määritettävissä<br>Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä) |

### Viskositeetti

|                              |   |                                   |
|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|------------------------------|---|-----------------------------------|

### Liukoisuus (liukoisuudet)

|                                       |   |                                     |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Vesiliukoisuus                        | : | liukenematon                        |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanolivesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä        |
| Höyrynpaine                           | : | 0,01 hPa                            |
| Tiheys                                | : | noin 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

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 : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **Polyoksipropyleenidiamiini:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.880 mg/kg

##### **3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): noin 3.560 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.500 mg/kg

### **4,4'-methylenebis(cyclohexylamine):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 380 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 380 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 2.110 mg/kg

### **Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 4.500 mg/kg

### **2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 1.999 mg/kg  
Huomautuksia: Haitallista nieltynä.  
Liite VI - Harmonisoitu  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008

### **Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 300 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### **3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.716 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.716 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 1.465 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.465 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### **2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 1.999 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.999 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): noin 866 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 866 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

#### Aineosat:

##### **2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:**

Laji : Kani  
Arvio : Syövyttävä  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

Arvio : ärsyttävä  
Huomautuksia : Liite VI - Harmonisoitu  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Aineosat:

##### **2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:**

Laji : Kani  
Arvio : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Arvio : ärsyttävä  
Huomautuksia : Liite VI - Harmonisoitu  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **4,4'-methylenebis(cyclohexylamine):**

Koetyyppi : Buehler Test  
Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.  
Tulos : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.



### 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

#### 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:

##### **Polyoksipropyleenidiamiini:**

Myrkyllisyys levile/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EC50: 80 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

##### **4,4'-methylenebis(cyclohexylamine):**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EC50: 6,84 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

### 3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden selkärangatto-  
mille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 10 - 100  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h

### 2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): > 100 mg/l  
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 : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

### 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 säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämiseksi valtuutettua jätehuoltoyritystä.  
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämiseksi 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 3259  
IMDG : UN 3259  
IATA : UN 3259

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : AMIINIT, KIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.  
(aliphatic amine)  
IMDG : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Amine-terminated cycloaliphatic propoxylate)  
IATA : Amines, solid, corrosive, n.o.s.  
(Amine-terminated cycloaliphatic propoxylate)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADR

Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : C8  
Vaaran tunnusnro : 80  
Merkinnät : 8  
Tunnelirajoituskoodi : (E)

#### IMDG

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

#### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 863  
Pakkausohjeet (LQ) : Y844  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Corrosive

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-  
lentokone) : 859  
Pakkausohjeet (LQ) : Y844  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Corrosive

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

#### IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatussa, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakoh-  
taisten 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 : Ei määritettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

(CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut

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 esi- : Seuraavien merkintöjen rajoituseh-  
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön dot tulee huomioida:  
rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

Luettelon numero 75:

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu  
luettelo (artikla 59). (= > 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä  
tä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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 yhdis- : Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta  
teet (VOCV)  
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)  
Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |  |
|------|---|--|
| H301 | : | Myrkyllistä nieltynä.  |
| H302 | : | Haitallista nieltynä.  |
| H311 | : | Myrkyllistä joutuessaan iholle.  |
| H312 | : | Haitallista 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.  |
| H361 | : | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.                    |
| H372 | : | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                  |
| H373 | : | Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | : | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                           |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                           |

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Välitön myrkyllisyys  |
| Aquatic Chronic | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  |
| Eye Dam.        | : | Vakava silmävaurio  |
| Eye Irrit.      | : | Silmä-ärsytys   |
| Repr.           | : | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset   |
| Skin Corr.      | : | Ihosyövyttävyys   |
| Skin Irrit.     | : | Ihoärsytys  |
| Skin Sens.      | : | Ihon herkistyminen  |
| STOT RE         | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva 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 dose (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                         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## SikaPower®-1277 Part B



Muutettu viimeksi: 23.10.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 6.0

Päiväys 22.11.2024

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Luokitusmenetelmä:

|                   |
|-------------------|
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |

Käyttöturvatiiedote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

|| Muutokset verrattuna edelliseen versioon!

FI / FI