

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SikaForce®-302 Part A

#### 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 (vaihe)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

: P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

### Ennaltaehkäisy:

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

## 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 (%<br>w/w) |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Ethylene diamine propoxilate               | 102-60-3<br>203-041-4<br>01-2119552434-41-XXXX   | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20         |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : |                                                  |                    |                      |
| fumes, silica                              | 69012-64-2<br>273-761-1<br>01-2119486866-17-XXXX |                    | >= 5 - < 10          |

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 | : Voimakas kyynelvuoto<br>Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. |
| Vaarat | : ärsyttävät vaikutukset<br><br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                             |

#### 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 | : Hiilioksidit |
|-----------------------------|----------------|



Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-  
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.  
Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

### 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.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttö-  
alueella.  
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja  
hyvää työhygieniää.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hy-  
gieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mu-  
kaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltä-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

essä. 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. 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.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat      | CAS-Nro.   | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat * | Peruste * |
|---------------|------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| fumes, silica | 69012-64-2 | HTP-arvot 8h               | 5 mg/m <sup>3</sup> (Pii)      | FI OEL    |

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

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

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja  
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.  
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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

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 koskee erityisesti alueita joissa sekoitustyö tehdään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.  
Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste  
Olomuoto : tahna  
Väri : musta

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/ sulamisaalue / Jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisaalue : 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 / : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

### Alempi syttymisraja

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä  
Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : noin 60.000 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : 0,01 hPa

Tiheys : noin 1,29 g/cm<sup>3</sup> (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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

### 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 : Emäkset  
Hapettavat aineet  
Hapot

### 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.

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### 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**

#### **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**

Tietoja ei ole käytettävissä

### **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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

### 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.  
Tyhjat säiliöt tai säilytyspussit 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 hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.  
Vältä läikkymään tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

## 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 (-luokat)

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

**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:  
- 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:  
Luettelon numero 3

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) 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

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)  
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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
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  
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 Chemi-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part A



Muutettu viimeksi: 04.07.2024

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

|      |   |                                                        |
|------|---|--------------------------------------------------------|
| SVHC | : | cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| vPvB | : | Substances of Very High Concern                        |
|      | : | Very persistent and very bioaccumulative               |

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2

H319

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Käyttöturvatieote -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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SikaForce®-302 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)

|                                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4                                            | H332: Haitallista hengitettynä.                   |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2                                                   | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.               |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1                                              | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.       |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet | H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

|                             |   |      |                                                                        |
|-----------------------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralausekkeet             | : | H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                  |
|                             |   | H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                          |
|                             |   | H332 | Haitallista hengitettynä.                                              |
|                             |   | H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                            |
| Turvalausekkeet             | : | P101 | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
|                             |   | P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa.                                       |
| <b>Ennaltaehkäisy:</b>      |   |      |                                                                        |
|                             |   | P261 | Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.                                  |
|                             |   | P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.      |
|                             |   | P280 | Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvosuojainta.                |
| <b>Jätteiden käsittely:</b> |   |      |                                                                        |
|                             |   | P501 | Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.            |

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

### Lisämerkinnät

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                                                               | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>Rekisteröintinumero           | Luokitus                                                                                                                                                                                                       | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate<br>homopolymer<br>Sisältää:<br>Heksametyyleeni-1,6-di-<br>isosyanaatti <= 0,3 % | 28182-81-2<br>931-274-8<br>01-2119485796-17-<br>XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br><br>Välittömän myrkylli-<br>syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>hengitysteiden kautta<br>(pöly/sumu): 1,5 mg/l | >= 60 - < 80         |
| kalsiumoksidi                                                                                                  | 1305-78-8<br>215-138-9<br>01-2119475325-36-<br>XXXX  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                     | >= 1 - < 2,5         |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                                                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                |                      |
| fumes, silica                                                                                                  | 69012-64-2<br>273-761-1<br>01-2119486866-17-<br>XXXX |                                                                                                                                                                                                                | >= 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 lääkäril-  
le.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jäl-  
keen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.



Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

Oireet : Yskä  
Hengityshäiriöitä  
Allergiset reaktiot  
Voimakas kyynelvuoto  
Päänsärky  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Vaarat : ärsyttävät vaikutukset  
herkistävät vaikutukset  
  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Haitallista hengitettynä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 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 : Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)  
Syaanivety (vetysyaanihappo)  
  
Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-varusteet : 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, 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 ihoallergiavaivauksia 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.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaoheita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

### 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.

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510) : 10, Palavat nesteet

Lisätietoja varastostabiileuteen : 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

| Aineosat                                   | CAS-Nro.   | Arvotyyppi (Altistusmuoto)             | Valvontaa koskevat muuttujat * | Peruste *   |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer | 28182-81-2 | HTP-arvot 15 min                       | 0,035 mg/m <sup>3</sup> (NCO)  | FI OEL      |
| fumes, silica                              | 69012-64-2 | HTP-arvot 8h                           | 5 mg/m <sup>3</sup> (Pii)      | FI OEL      |
| kalsiumoksidi                              | 1305-78-8  | TWA (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)  | 1 mg/m <sup>3</sup>            | 2017/164/EU |
| Lisätietoja: Ohjeellinen                   |            |                                        |                                |             |
|                                            |            | STEL (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus) | 4 mg/m <sup>3</sup>            | 2017/164/EU |
|                                            |            | HTP-arvot 8h                           | 1 mg/m <sup>3</sup>            | FI OEL      |
|                                            |            | HTP-arvot 15 min                       | 4 mg/m <sup>3</sup>            | FI OEL      |

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvatie-dotteessa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

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

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja  
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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

- 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 suo- : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja jaus 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.  
liuotinhöyrystuodatin (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 koskee erityisesti alueita joissa sekoitustyö tehdään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.
- Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 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  
Väri : valkoinen
- Haju : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamispiste/ sulamisalue / : Tietoja ei ole käytettävissä  
Jäätymispiste
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

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 : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä  
aine/seos on liukenematon (veteen)

### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : noin 55.000 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : 0,01 hPa

Tiheys : noin 1,21 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

### 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 : Vältettävä kosteutta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Emäkset  
Hapettavat aineet  
Hapot

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 hengitettynä.

#### Aineosat:

#### Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.500 mg/kg  
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50: 1,5 mg/l  
teiden kautta  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,5 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg

### Ihosityövyttävyyksi/ihorärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti 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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### 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

Tietoja ei ole käytettävissä

#### 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 hävittämässä valtuutettua jätehuoltoyritystä.  
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämässä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.  
Vältä läikkymään tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

viemäreihin.

---

### 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 (-luokat)

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 aineiden kielto sopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut : Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

REACH Information:

Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:

- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai
- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai
- eivät edellytä rekisteröintiä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esi-  
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön  
rajoitukset (Liite XVII)

: Seuraavien merkintöjen rajoituseh-  
dot tulee huomioida:  
Luettelon numero 3

Luettelon numero 75:

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas-  
luettelo (artikla 59).

: Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu  
(=> 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)

: Ei määritettävissä

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista

: Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis-  
tä (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 myö-  
hemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdis-  
teet

: Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta  
(VOCV)  
ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,  
annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöis-  
tä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja  
vähentäminen)  
Ei määritettävissä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H315 | : Ärsyttää ihoa.                              |
| H317 | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.       |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.               |
| H332 | : Haitallista hengitettynä.                   |
| H335 | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                | : Välitön myrkyllisyys                                                                                                                                                                                                                 |
| Eye Dam.                  | : Vakava silmävaurio                                                                                                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.               | : Ihoärsytys                                                                                                                                                                                                                           |
| Skin Sens.                | : Ihon herkistyminen                                                                                                                                                                                                                   |
| STOT SE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                                                                                                                                                                      |
| 2017/164/EU               | : Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta                                                                                                               |
| FI OEL                    | : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet                                                                                                                                                                                      |
| 2017/164/EU / STEL        | : Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo                                                                                                                                                                                                  |
| 2017/164/EU / TWA         | : Raja-arvot - 8 tuntia                                                                                                                                                                                                                |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                             |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## SikaForce®-302 Part B



Muutettu viimeksi: 04.07.2024  
Viimeinen toimituspäivä: 14.12.2023

Versio 2.0

Päiväys 19.07.2024

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H335 |

#### Luokitusmenetelmä:

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

Käyttöturvatieote -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