

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Sikaflex®-292i

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

Käyttötarkoitus : Tiiviste / 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)

Ihon herkistyminen, Luokka 1 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

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

|                        |   |                                                                                                                      |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkit         | : |                                                                                                                      |
| Huomiosana             | : | Varoitus                                                                                                             |
| Vaaralausekkeet        | : | H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                           |
| Turvalausekkeet        | : | P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| <b>Ennaltaehkäisy:</b> |   |                                                                                                                      |
|                        | : | P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.                                                                           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

P280 Käytä suojakäsineitä.

### Pelastustoimenpiteet:

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

### Jätteiden käsittely:

P501 Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)

Hardener LI (Isophoronedialdimine)

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Pentamethyl piperidylsebacate

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti

4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

m-tolylideenidi-isosyanaatti

### Lisämerkinnät

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

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

### 2.3 Muut vaarat

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

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                                                                                        | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                                                                              | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Urea,N,N"-(metyleeni di-4,1-fenyleeni)bis[N'-butyyli-                                                                                   | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX         | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                                            | >= 2,5 - < 5         |
| Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)                                                                                                      | 613222-52-9<br>479-930-8<br>01-2119880653-30-XXXX        | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)                                                                                                                                        | >= 0,5 - < 1         |
| Hardener LI (Isophoronedialdimine)                                                                                                      | 932742-30-8<br>700-071-4<br>01-2119880654-28-XXXX        | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                     | >= 0,5 - < 1         |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer<br>Sisältää:<br>Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti <= 0,3 %                                 | 28182-81-2<br>931-274-8<br>01-2119485796-17-XXXX         | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,5 mg/l                   | >= 0,5 - < 1         |
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane                                           | 192526-20-8<br>924-669-1<br>01-2120768758-32-XXXX        | Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                                                                   | >= 0,1 - < 0,5       |
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Sisältää:<br>Pentametyyli piperidinyylisebasaatti<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-XXXX       | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1<br>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 | >= 0,1 - < 0,25      |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

|                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti | 4098-71-9<br>223-861-6<br>615-008-00-5<br>01-2119490408-31-XXXX | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,5 %<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,5 %<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,031 mg/l | >= 0,025 - < 0,1 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

|                                             |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4,4'-Metyleenidifenyyliidi-<br>isosyanaatti | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47-<br>XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br>STOT RE 2; H373<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Välittömän myrkylli-<br>syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>hengitysteiden kautta<br>(pöly/sumu): 1,5 mg/l | < 0,1 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

|                                            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| m-tolylideenidi-isosyanaatti               | 26471-62-5<br>247-722-4<br>615-006-00-4<br>01-2119454791-34-XXXX | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Välittömän myrkylli-<br>syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>hengitysteiden kautta<br>(höyry): 0,107 mg/l | >= 0,025 - <<br>0,1 |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| Titaanidioksidi (> 10 µm)                  | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >= 2,5 - < 5        |

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.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

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 : Allergiset reaktiot  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Vaarat : herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten 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.



### 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 käyttö-alueella.  
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

| Aineosat                                                         | CAS-Nro.   | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat * | Peruste *  |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------|------------|
| Titaanidioksidi (> 10 µm)                                        | 13463-67-7 | HTP-arvot 8h (Pöly)        | 10 mg/m3                       | FI OEL     |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer                       | 28182-81-2 | TWA                        | 0,01 mg/m3 (NCO)               | 98/24/EC I |
| Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkistyminen, Sitovat |            |                            |                                |            |
|                                                                  |            | STEL                       | 0,02 mg/m3 (NCO)               | 98/24/EC I |
| 3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti | 4098-71-9  | HTP-arvot 15 min           | 0,035 mg/m3 (NCO)              | FI OEL     |
| 4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti                          | 101-68-8   | HTP-arvot 15 min           | 0,035 mg/m3 (NCO)              | FI OEL     |
| m-tolylideenidi-isosyanaatti                                     | 26471-62-5 | HTP-arvot 15 min           | 0,035 mg/m3 (NCO)              | FI OEL     |
|                                                                  |            | TWA                        | 0,01 mg/m3 (NCO)               | 98/24/EC I |
| Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkistyminen, Sitovat |            |                            |                                |            |
|                                                                  |            | STEL                       | 0,02 mg/m3 (NCO)               | 98/24/EC I |

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

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi                                                                                     | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvai-kutukset          | Arvo      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------------|-----------|
| Reaction product of Hexamethylene diiso-cyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimetho-xysilane | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systee-miset vaikutukset | 1,7 mg/m3 |
|                                                                                                 | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systee-miset vaikutukset | 4,7 mg/kg |
|                                                                                                 | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systee-miset vaikutukset | 0,3 mg/m3 |
|                                                                                                 | Kuluttajat      | Ihon kautta      | Pitkäaikaiset – systee-miset vaikutukset | 1,7 mg/kg |

### Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi                                                                                    | Ympäristöosasto                 | Arvo        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercap-topropyltrimethoxysilane | Makea vesi                      | 0,1 mg/l    |
|                                                                                                | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 1 mg/l      |
|                                                                                                | Merivesi                        | 0,01 mg/l   |
|                                                                                                | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 1 mg/l      |
|                                                                                                | Makean veden sedimentti         | 23,28 mg/kg |
|                                                                                                | Merisedimentti                  | 2,33 mg/kg  |
|                                                                                                | Jätevedenpuhdistamo             | 100 mg/l    |
|                                                                                                | Maaperä                         | 4,58 mg/kg  |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja  
Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin 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 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.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste  
Muoto : tahna  
Väri : erivärisiä  
Haju : hajuton
- Sulamispiste/ sulamisalue / Jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä

### Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : > 101 °C  
Menetelmä: suljettu kuppi

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

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

### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

Viskositeetti, kinemaattinen : Ei määritettävissä

### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : liukenematon

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

Höyrynpaine : 0,01 hPa

Tiheys : noin 1,3 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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

### 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 : 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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### Urea,N,N''-(metyleeni di-4,1-fenyleeni)bis[N'-butyyli-:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

##### Hardener LI (Isophoronedialdimine):

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

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

##### 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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

### Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

### Pentamethyl piperidylsebacate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.230 mg/kg

### 3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 4.814 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,031 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,031 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 7.000 mg/kg

### 4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

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

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

### m-tolyideenidi-isosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,107 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,107 mg/l  
Koeilmakehä: höyry

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

Menetelmä: Laskentamenetelmä

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

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

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

Urea,N,N''-(metyleeni di-4,1-fenyleeni)bis[N'-butyyli-:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

|                                                            |   |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : | LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 250 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h                   |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h                       |
| Myrkyllisyys levile/vesikasveille                          | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h |

### Hardener LI (Isophoronedialdimine):

|                                                            |   |                                                                                |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : | LC50 (Kala): 87,2 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h                                 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h                |
| Myrkyllisyys levile/vesikasveille                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 180,4 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h |

### Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

|                                                            |   |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : | LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 203  |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 202      |
| Myrkyllisyys levile/vesikasveille                          | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |

### Pentamethyl piperidylsebacate:

|                                                     |   |                                                |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                | : | LC50 (Kala): 0,97 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h |
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)   | : | 1                                              |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) | : | 1                                              |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

### 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 läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

---

### 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 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Sikaflex®-292i**



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

- 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

Luettelon numero 20: dibutyylitinadi-lauraatti

Luettelon numero 52: 1,2-Bentseenidikarboksylihappon, di-C9-11-haaraketjuiset alkyyliesterit, C10-rikas

Luettelon numero 74:

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti, 4,4'-Metyleenidifenyyli-isosyanaatti, m-tolylideenid-isosyanaatti

Luettelon numero 75

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

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

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

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

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

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 ja karjan-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

kasvatuksen 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

|       |   |                                                                                          |
|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | : | Ärsyttää ihoa.                                                                           |
| H317  | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                    |
| H318  | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                            |
| H319  | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                            |
| H330  | : | Tappavaa hengitettynä.                                                                   |
| H332  | : | Haitallista hengitettynä.                                                                |
| H334  | : | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.            |
| H335  | : | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                              |
| H351  | : | Epäillään aiheuttavan syöpää.                                                            |
| H361f | : | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.                                                  |
| H373  | : | Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400  | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                                       |
| H410  | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                      |
| H411  | : | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                               |
| H412  | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                               |
| H413  | : | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.                              |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                           |   |                                                                                                          |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                | : | Välitön myrkyllisyys                                                                                     |
| Aquatic Acute             | : | Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle                                                           |
| Aquatic Chronic           | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle                                                         |
| Carc.                     | : | Syöpää aiheuttavat vaikutukset                                                                           |
| Eye Dam.                  | : | Vakava silmävaurio                                                                                       |
| Eye Irrit.                | : | Silmä-ärsytys                                                                                            |
| Repr.                     | : | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                                                  |
| Resp. Sens.               | : | Herkistyminen hengitysteitse                                                                             |
| Skin Irrit.               | : | Ihoärsytys                                                                                               |
| Skin Sens.                | : | Ihon herkistyminen                                                                                       |
| STOT RE                   | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen                                                       |
| STOT SE                   | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                                          |
| 98/24/EC I                | : | Eurooppa. Chemical Agents Directive - Liite I: Luettelo sitovista työperäisen altistumisen raja-arvoista |
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet                                                          |
| 98/24/EC I / STEL         | : | Raja-arvot Lyhytalkainen                                                                                 |
| 98/24/EC I / 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 mar-                                              |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Sikaflex®-292i



Muutettu viimeksi: 29.08.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 23.10.2024

Versio 8.0

Päiväys 29.08.2025

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS    | : | chandises Dangereuses par Route                                                                                                                                                                                                      |
| DNEL   | : | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| EC50   | : | Derived no-effect level                                                                                                                                                                                                              |
| GHS    | : | Half maximal effective concentration                                                                                                                                                                                                 |
| IATA   | : | Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IMDG   | : | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| LD50   | : | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LC50   | : | 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)                                                                                                |
| MARPOL | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| OEL    | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| PBT    | : | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC   | : | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| REACH  | : | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| SVHC   | : | 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 |
| vPvB   | : | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
|        | : | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1

H317

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Käyttöturvatie-dote -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