



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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Sikagard®-63 N Part B

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

Käyttötarkoitus : Erikoismenetelmä, Tuotetta ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön.

### 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- : EHS@fi.sika.com  
osoite

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

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

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

|  |  |
|--|--|
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4                             | H302: Haitallista nieltynä.                                      |
| Välitön myrkyllisyys, Luokka 4                             | H332: Haitallista hengitettynä.                                  |
| Ihosoövyttävyyys, Alakategoria 1B                          | H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.     |
| Vakava silmävaurio, Luokka 1                               | H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1                               | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3 | H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### 2.2 Merkinnät

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023  
Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H302 + H332      Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
H314                      Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317                      Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412                      Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

: EUH071              Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**

P261                      Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.  
P273                      Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280                      Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### **Pelastustoimenpiteet:**

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

### **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini  
m-ksylen-alfa,alfa'-yleenidiamiini  
Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)

### **2.3 Muut vaarat**

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023  
Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

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) |
|--|---|--|----------------------|
| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Välittömän myrkylli-<br>syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 1.030<br>mg/kg   | >= 25 - < 40         |
| m-ksylen-alfa,alfa'-yleenidiamiini                 | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071<br><br>Välittömän myrkylli-<br>syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 930<br>mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys<br>hengitysteiden kautta<br>(pöly/sumu): 1,34<br>mg/l | >= 25 - < 40         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

|   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| Adduct IXA-P (epoxy amine adduct, polymer)  | 212580-83-1<br>Ei sallittu                     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 10 - < 20 |
| bentsyylialkoholi   | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.620 mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 4,178 mg/l | >= 10 - < 20 |
| 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli<br>Sisältää:<br>bis[(dimetyylamino)methyl]phenol<br><= 15 % | 90-72-2<br>202-013-9<br>01-2119560597-27-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 3 - < 5   |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Eriytyiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudolvaurioita ja sokeuden.  
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.  
Poistettava piilolasit.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.



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

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

Oireet : Ruuansulatushäiriöitä  
Hengityshäiriöitä  
Allergiset reaktiot  
Päänsärky  
Ihotulehdus  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Vaarat : Terveydelle vahingolliset vaikutukset saattavat ilmetä viivästyneinä.  
syövyttävät vaikutukset  
herkistävät vaikutukset

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Hengityselimiä syövyttävää.  
Voimakkaasti syövyttävää.

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

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

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset palomiesten suoja-varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.



---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää.



lyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tutustu voimassa olevaan tuotetietoositteeseen 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 * |
|------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| m-ksylen-alfa,alfa'-yleenidiamiini | 1477-55-0  | CEIL                       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>          | FI OEL    |
|                                    | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä. |                            |                                |           |
| bentsyylialkoholi                  | 100-51-6   | HTP-arvot 8h               | 10 ppm<br>45 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 ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit  
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.  
Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:  
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (> 0,1 mm)  
Saastuneet hanskat tulee riisua.  
Soveltuu jatkuvaan altistukseen:  
Viton hanskat (0.4 mm),  
läpätunkeutuvuus aika >30 min.



- Ihonsuojaus / Kehon suo- : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvaken-  
jaus gät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja  
suojaavat saappat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.
- Hengityksensuojaus : Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.  
Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut  
tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun  
hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.  
liuotinhöyrysuodatin (Tyyppi A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa koh-  
deilmanvaihdolla tai yleisilmanvaihdolla. (EN 689 Työpaikan  
ilma). Tämä koskee erityisesti alueita joissa sekoitustyö teh-  
dään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään  
hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun  
pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuo-  
jaimia.
- Huolehdittava 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  
Väri : väritön
- Haju : amiininkaltainen
- Sulamispiste/sulamisa-alue / : Tietoja ei ole käytettävissä  
Jäätymispiste
- Kiehumispiste/kiehumisa-alue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, : Tietoja ei ole käytettävissä  
kaasut)

### Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja

- Räjähdysraja, ylempi / : Tietoja ei ole käytettävissä





|  |   |
|--|---|
| Ylempi syttymisraja                            |   |
| Räjähdyksraja, alempi /<br>Alempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä          |
| Leimahduspiste                                 | : > 101 °C<br>Menetelmä: suljettu kuppi |
| Itsesyttymislämpötila                          | : Tietoja ei ole käytettävissä          |
| Hajoamislämpötila                              | : Tietoja ei ole käytettävissä          |
| pH   | : noin 10 (20 °C)<br>Pitoisuus: 50 %    |
| <b>Viskositeetti</b>                           |   |
| Viskositeetti, kinemaattinen                   | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)     |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>               |   |
| Vesiliukoisuus                                 | : liukenematon                          |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoliv/vesi        | : Tietoja ei ole käytettävissä          |
| Höyrynpaine                                    | : 0,07 hPa                              |
| Tiheys   | : noin 1,1 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.



### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

#### Aineosat:

##### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.030 mg/kg  
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50, suun kautta (Rotta): 1.030 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

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

LD50 (Kani): > 2.000 - 5.000 mg/kg

##### **m-ksylen-alfa,alfa'-yleenidiamiini:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 930 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 930 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 1,34 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023  
Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,34 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 3.100 mg/kg

### **bentsyylialkoholi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.620 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.620 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitys-  
teiden kautta : LC50 (Rotta): > 4,178 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 4,178 mg/l  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

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

### **Ihosiövyttävyyksihoärsytys**

Voimakkaasti syövyttävää.

#### **Aineosat:**

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

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

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

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### **Aineosat:**

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



|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Laji         | : | Kani   |
| Arvio        | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                        |
| Arvio        | : | ärsyttävä  |
| Huomautuksia | : | Liite VI - Harmonisoitu<br>ASETUS (EY) N:o 1272/2008 |

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Hengityselimiä syövyttävää.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### Tuote:

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

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 10 - 100  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h



NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,5 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

### **m-ksylen-alfa,alfa'-yleenidiamiini:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)): > 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

### **bentsyylialkoholi:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

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

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

## **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

## **12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

## **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

## **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

### **Tuote:**

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

## **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

### **Tuote:**

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



### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.  
Tyhjät 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.

Euroopan jäteluokituslista : 08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 2735  
IMDG : UN 2735  
IATA : UN 2735

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.  
(3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-ksylen-  
alfa,alfa'-yleenidiamiini)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-  
phenylenebis(methylamine))

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023  
Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|             | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|-------------|--------|-------------------------|
| <b>ADR</b>  | : 8    |                         |
| <b>IMDG</b> | : 8    |                         |
| <b>IATA</b> | : 8    |                         |

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**  
Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : C7  
Vaaran tunnusnro : 80  
Merkinnät : 8  
Tunnelirajoituskoodi : (E)

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

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 855  
Pakkausohjeet (LQ) : Y840  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Corrosive

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet (matkustaja-  
lentokone) : 851  
Pakkausohjeet (LQ) : Y840  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Corrosive

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**  
Ympäristölle vaarallinen : ei

**IMDG**  
Meriä saastuttava aine : ei

**IATA (Matkustaja)**  
Ympäristölle vaarallinen : ei

**IATA (Rahti)**  
Ympäristölle vaarallinen : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakoh-  
taisten määräysten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansainvälisen kemiallisten aseiden kieltosopimuksen (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 esi- : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot  
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön tulee huomioida:  
rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

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

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista

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

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

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

Ei määritettävissä





|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : | Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)<br>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 14,6% w/w   |
|                                |   | Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)<br>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 14,6% w/w |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Haitallista nieltynä.                                      |
| H314 | : | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.     |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319 | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H332 | : | Haitallista hengitettynä.                                  |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Acute Tox.            | : | Välitön myrkyllisyys  |
| Aquatic Chronic       | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  |
| Eye Dam.              | : | Vakava silmävaurio  |
| Eye Irrit.            | : | Silmä-ärsytys   |
| Skin Corr.            | : | Ihosyövyttävyys   |
| Skin Sens.            | : | Ihon herkistyminen  |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet   |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  |
| FI OEL / CEIL         | : | Kattoarvo   |
| 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   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Sikagard®-63 N Part B



Muutettu viimeksi: 24.08.2023

Versio 1.1

Päiväys 24.08.2023

Viimeinen toimituspäivä: 14.07.2023

|       |  |
|-------|--|
|       | Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL   | : Occupational Exposure Limit  |
| PBT   | : Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC  | : Predicted no effect concentration  |
| REACH | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC  | : Substances of Very High Concern  |
| vPvB  | : Very persistent and very bioaccumulative   |

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Luokitusmenetelmä:

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