

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin

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

Käyttötarkoitus : Liima

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
02920 Espoo  
Puhelin : +358 9 511 431  
SDS-vastaavan : EHS@fi.sika.com  
sähköpostiosoite

#### 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)

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ihoärsytys, Luokka 2            | H315: Ärsyttää ihoa.                          |
| Vakava silmävaurio, Luokka 1    | H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.           |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1    | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara | H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia |
| vesiympäristölle, Luokka 2      | haittavaikutuksia.                            |

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

|                 |                                |                                                                                                                                                           |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralausekkeet | : H315<br>H317<br>H318<br>H411 | Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia<br>haittavaikutuksia. |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |        |                                                                           |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| Turvausekkeet | : P101 | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä<br>pakkaus tai varoitusetiketti. |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

### Ennaltaehkäisy:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.

### Jätteiden käsittely:

P501 Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
- Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
- Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

### 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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                                    | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>Rekisteröintinumero       | Luokitus                                                                                    | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine | 68154-62-1<br>614-339-2<br>01-2119972322-40-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   | >= 40 - < 60         |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine | 68154-62-1<br>614-339-2                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 40 - < 60         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

|                                                               |                                                      |                                                                                                                                          |            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Amines, polyethylenepoly-,<br>tetraethylenepentamine fraction | 90640-66-7<br>292-587-7<br>01-2119487290-37-<br>XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 3 - < 5 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuuksitiedotetta 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 : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa  
peruuttamattomia kudosaivourioita 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 : Allergiset reaktiot  
Voimakas kyynelvuoto  
Ihonpunotus  
Ihotulehdus  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : ärsyttävät vaikutukset  
herkistävät vaikutukset  
  
Ärsyttää ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Vaurioittaa vakavasti 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/al koholinkestävää vaahtoa/jauhetta.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai tulipalossa vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. suojavarusteet

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. varotoimet 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.  
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsittävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit  
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:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (0.4 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 : Erityistoimia ei vaadita.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                              |   |                                |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Olomuoto                                     | : | neste                          |
| Väri                                         | : | läpinäkyvä                     |
| Haju                                         | : | luonteenomainen                |
| Hajukynnys                                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| pH                                           | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Sulamispiste/sulamisalue / Jäätymispiste     | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Leimahduspiste                               | : | Ei määritettävissä             |
| Haihtumisnopeus                              | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)          | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Höyrynpaine                                  | : | 0,0001 hPa                     |
| Suhteellinen höyryntiheys                    | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Tiheys                                       | : | 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                    |   |                                |
| Vesiliukoisuus                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

|                                    |   |                                |
|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Liukoisuus muihin liuottimiin      | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Itsesyttymislämpötila              | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Hajoamislämpötila                  | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Viskositeetti                      |   |                                |
| Viskositeetti, dynaaminen          | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Viskositeetti, kinemaattinen       | : | > 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Räjähävyys                         | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Hapettavuus                        | : | 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 myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**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**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

---

**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..

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.  
Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
Käytä ylimääraisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.  
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä 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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.  
((Polyamide))

IMDG : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Polyamide)

IATA : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.  
((Polyamide))

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 8

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADR

Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : C7  
Vaaran tunnusno : 80  
Merkinnät : 8  
Tunnelirajoituskoodi : (E)

#### IMDG

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

#### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 856  
Pakkausohjeet (LQ) : Y841  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Corrosives

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 852  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y841  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Corrosives

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

#### IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

#### IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).                                                                  | : | Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu ( $\Rightarrow$ 0.1 %).                                                                                                                                                                    |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)                                                                                          | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                                             |
| Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista                                                                               | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                                             |
| Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä                                                                                   | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                                             |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista                                    | : | Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                                             |
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 3                                                                                                                                                      |
| REACH Information:                                                                                                                            |   | Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:<br>- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai<br>- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai<br>- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai<br>- eivät edellytä rekisteröintiä |

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.

E2

YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

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**

|      |   |                                                        |
|------|---|--------------------------------------------------------|
| H302 | : | Haitallista nieltynä.                                  |
| H312 | : | Haitallista joutuessaan iholle.                        |
| H314 | : | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | : | Ärsyttää ihoa.                                         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H317 | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H411 | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Välitön myrkyllisyys                                                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle                                                                                                                                                                                     |
| Eye Dam.        | : Vakava silmävaurio                                                                                                                                                                                                                   |
| Eye Irrit.      | : Silmä-ärsytys                                                                                                                                                                                                                        |
| Skin Corr.      | : Ihosyövyttävyyys                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Irrit.     | : Ihoärsytys                                                                                                                                                                                                                           |
| Skin Sens.      | : Ihon herkistyminen                                                                                                                                                                                                                   |
| ADR             | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                                                                                            |
| CAS             | : Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL            | : Derived no-effect level                                                                                                                                                                                                              |
| EC50            | : Half maximal effective concentration                                                                                                                                                                                                 |
| GHS             | : Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IATA            | : International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG            | : International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LD50            | : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                               |
| LC50            | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL          | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL             | : Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT             | : Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC            | : Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH           | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC            | : Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB            | : Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Luokitusmenetelmä:

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

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

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® Strong Epoxy Professional Kovetin



Muutettu viimeksi 05.07.2019

Versio 3.4

Päiväys 30.01.2020

olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.



Muutokset verrattuna edelliseen versioon!

FI / FI