

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Casco® MultiFix

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

Käyttötarkoitus : Laasti  
EuPCS PC-CON-4

#### 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 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  
Vakava silmävaurio, Luokka 1  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet

H315: Ärsyttää ihoa.  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet : P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pak-  
kaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

### Ennaltaehkäisy:

- P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### Pelastustoimenpiteet:

- P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

### Jätteiden käsittely:

- P501 Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sementti (kromi pelkistetty)

### 2.3 Muut vaarat

Liukoisen kromin (VI) pitoisuus ei ole suurempi kuin 0,0002% liitteen XVII 47 kohdan mukaisesti EU:n asetus 1907/2006.

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen

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) |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sementti (kromi pelkistetty)               | 65997-15-1<br>266-043-4                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Hengityselimet) | >= 25 - < 40         |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusarja : |                                            |                                                                                |                      |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )                | 14808-60-7<br>238-878-4                    |                                                                                | >= 60 - < 80         |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.



### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset ohjeet | : | Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.<br>Otettava yhteys lääkäriin.<br>Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäri-<br>le.                                                                                                                                                                               |
| Hengitettynä     | : | Siirrettävä raittiiseen ilmaan.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jäl-<br>keen.                                                                                                                                                                                                                          |
| Iholle saatuna   | : | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.<br>Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.<br>Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                                                                                                                                                                 |
| Silmäkosketus    | : | Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruutta-<br>mattomia kudonvaurioita ja sokeuden.<br>Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja<br>mentävä lääkäriin.<br>Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.<br>Poistettava piilolasit.<br>Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. |
| Nieltynä         | : | Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.<br>Suu huuhdellaan vedellä.<br>Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.<br>Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun<br>kautta.                                                                                                                          |

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

- |        |   |                                                                                                                                                    |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet | : | Yskä<br>Hengityshäiriöitä<br>Voimakas kyynelvuoto<br>Ihonpunotus<br>Ihotulehdus<br>Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. |
| Vaarat | : | ärsyttävät vaikutukset<br><br>Ärsyttää ihoa.<br>Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                       |

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

- |       |   |                        |
|-------|---|------------------------|
| Hoito | : | Hoito oireiden mukaan. |
|-------|---|------------------------|



---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tulipalon sattuessa sammutukseen on käytettävä vettä/vesisuihkua/vesiruiskua/hillidioksidia/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 suojavaarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.  
Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.  
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 : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää.

Palo- ja räjähdysvaara : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erityisiä 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. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

Lisätietoja varastostabiilitettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                                                                          | CAS-Nro.   | Arvotyyppi (Altistusmuoto)                      | Valvontaa koskevat muuttujat * | Peruste * |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )                                                       | 14808-60-7 | HTP-arvot 8h (alveolijae)                       | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Pii)   | FI OEL    |
|                                                                                   |            | TWA (Keuhkorakuihin päätyvä osuus (alveolijae)) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>          | FI OEL CM |
| Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia |            |                                                 |                                |           |
| Sementti (kromi pelkistetty)                                                      | 65997-15-1 | HTP-arvot 8h (hengittävä pöly)                  | 5 mg/m <sup>3</sup>            | FI OEL    |
|                                                                                   |            | HTP-arvot 8h (Hengitettävä pöly)                | 1 mg/m <sup>3</sup>            | FI OEL    |

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

#### general dust value

| Altistusmuoto | Arvotyyppi       | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste |
|---------------|------------------|------------------------------|---------|
| Pöly          | HTP-arvot 8h     | 5 mg/m <sup>3</sup>          | FI OEL  |
| Pöly          | HTP-arvot 15 min | 10 mg/m <sup>3</sup>         | FI OEL  |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

- |                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmiensuojaus                   | : | EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit<br>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.<br>Suositeltu: Butyylikumi- / nitrilikumihanskat.<br>Saastuneet hanskat tulee riisua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ihonsuojaus / Kehon suo-<br>jaus | : | Pölyä läpäisemätön suojapuku<br>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.<br>Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.<br>Hiukkasuodatin P<br>P1: Inertti aine; P2, P3: Vaaralliset aineet<br>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, pitäämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia. |

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

- |                  |   |                                                                                                                        |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset ohjeet | : | Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.<br>Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita. |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- |                       |   |                              |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Fysikaalinen tila     | : | kiinteä                      |
| Olomuoto              | : | jauhe                        |
| Väri                  | : | harmaa                       |
| Haju                  | : | luonteenomainen              |
|                       | : | Ei määritettävissä           |
| Leimahduspiste        | : | Ei määritettävissä           |
| Itsesyttymislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH                    | : | 11 - 11,5                    |

### Viskositeetti

- |                            |   |                    |
|----------------------------|---|--------------------|
| Viskositeetti, kinemaatti- | : | Ei määritettävissä |
|----------------------------|---|--------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

nen

Tiheys : noin 1,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : 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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

### **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**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

### **12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

#### **Tuote:**

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

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

#### **Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Casco® MultiFix**



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                      | : | Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.<br>Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.<br>Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.<br>Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämässä valtuutettua jätehuoltoyritystä.<br>Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.<br>Vältä läikkymään tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. |
| Euroopan jäteluokituslista | : | 16 03 03* epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät 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  | : | 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

|      |   |                                        |
|------|---|----------------------------------------|
| 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 |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

**IATA (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:

Sementti (kromi pelkistetty)  
(Luettelon numero 47)

Kansainvälisen kemiallisten aseiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut : Ei määritettävissä

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 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

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

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 0,01% w/w

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Casco® MultiFix**



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H315 | : Ärsyttää ihoa.                              |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.               |
| H335 | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.                  | : Vakava silmävaurio                                                                                                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.               | : Ihoärsytys                                                                                                                                                                                                                           |
| STOT SE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                                                                                                                                                                      |
| FI OEL                    | : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet                                                                                                                                                                                      |
| FI OEL CM                 | : Suomi. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta                                                                                                                                                               |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                                                                                                                                                               |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min                                                                                                                                                                                            |
| FI OEL CM / TWA           | : Typeris altistumisen raja-arvo                                                                                                                                                                                                       |
| ADR                       | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                                                                                            |
| CAS                       | : Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL                      | : Derived no-effect level                                                                                                                                                                                                              |
| EC50                      | : Half maximal effective concentration                                                                                                                                                                                                 |
| GHS                       | : Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IATA                      | : International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG                      | : International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LD50                      | : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                                |
| LC50                      | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL                    | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL                       | : Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT                       | : Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC                      | : Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH                     | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC                      | : Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB                      | : Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### Lisätietoja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Casco® MultiFix



Muutettu viimeksi: 10.08.2021

Versio 4.1

Päiväys 10.08.2021

Viimeinen toimituspäivä: 09.07.2020

### Seoksen luokitus:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| STOT SE 3     | H335 |

### Luokitusmenetelmä:

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