

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Casco® Strong Epoxy Metal Resin

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutus : Liim

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija ettevõtte nimetus : Sika Estonia OÜ  
Tuleviku tee 2  
Peetri küla  
Rae vald  
75312 Harjumaa  
Eesti  
Telefon : +372 605 4000  
Ohutuskaardi eest vastutava : EHS@ee.sika.com  
isiku e-posti aadress

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nahaärritus, Kategooria 2                                 | H315: Põhjustab nahaärritust.                      |
| Silmade ärritus, Kategooria 2                             | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.          |
| Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1                     | H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B                     | H360F: Võib kahjustada viljakust.                  |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2 | H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Casco® Strong Epoxy Metal Resin**

Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

|               |   |                             |                                                                     |
|---------------|---|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|               |   | H319                        | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                 |
|               |   | H360F                       | Võib kahjustada viljakust.                                          |
|               |   | H411                        | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                        |
| Hoiatuslaused | : | P101                        | Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.         |
|               |   | P102                        | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                  |
|               |   | <b>Ettevaatusabinõud:</b>   |                                                                     |
|               |   | P202                        | Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. |
|               |   | P273                        | Vältida sattumist keskkonda.                                        |
|               |   | P280                        | Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.   |
|               |   | <b>Vastutus:</b>            |                                                                     |
|               |   | P308 + P313                 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.     |
|               |   | P391                        | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                    |
|               |   | <b>Hoidmine:</b>            |                                                                     |
|               |   | P405                        | Hoida lukustatult.                                                  |
|               |   | <b>Jäätmete käitlemine:</b> |                                                                     |
|               |   | P501                        | Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.  |

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

reaktsioonisaadus: bisfenool F-(epikloorhüdrin) ja epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ )

järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass  $\leq 700$ )

mono[(C12–14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus                                                                                                    | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Registreerimise number       | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                    | Kontsentratsioon (% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| reaktsioonisaadus: bisfenool F-(epikloorhüdriin) ja epoksüvaik (keskmine molekulmass $\leq 700$ )                    | 9003-36-5<br>500-006-8<br>01-2119454392-40-XXXX  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                                                | $\geq 25 - < 40$         |
| järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass $\leq 700$ ) | 25068-38-6<br>500-033-5<br>01-2119456619-26-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$\geq 5\%$<br><br>konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$\geq 5\%$ | $\geq 20 - < 25$         |
| mono[(C12–14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid                                                                  | 68609-97-2<br>271-846-8<br>01-2119485289-22-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F                                                                                                                                                                                        | $\geq 5 - < 10$          |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.

**Casco® Strong Epoxy Metal Resin**

Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.  
Suud loputada veega.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : Allergilised reaktsioonid  
Äge pisaravool  
Nahapunetus  
Dermatiit  
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast.
- Ohud : ärritav toime  
sensibiliseeriv toime  
toksiline toime paljunemisele
- Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib kahjustada viljakust.

**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Süntomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekahju korral kasutada kustutamiseks vett/pihustatud vett/veejuga/süsihappegaasi/liiva/vahtu/alkoholiresistentse vahtu/keemilist pulbrit.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikes-  
peamised ohud se vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

### 5.3 Nõuanded tule tõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.  
tule tõrjutele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta  
kanalisatsiooni.  
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt  
kehtivale seadusandlusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatustabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Piirake isikukaitsevahendeid mitte kandvate isikute juurde-  
pääs.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse ka-  
nalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada  
viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist  
sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida piirnormide ületamist (vt 8. Osa).  
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, allergiat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi ainega töötada.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi nimetatud ainega kokku puutuda.  
Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieeni-meetmeid

**Casco® Strong Epoxy Metal Resin**

Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

Soovitused tulekahju ja plahvatus  
võtmise vältimiseks :

Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed

: Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks

: Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Hoida kooskõlas kohalike määrustega.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel

: Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Eriksutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala

: Palun lugeda enne toote kasutamist või töö alustamist läbi käesoleva toote infoleht.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised vahendid**

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine

: Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166  
Puhta veega silmapesupudel

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitte-läbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  
Sobivad lühiajaliseks kasutamiseks või kaitseks pritsmete eest:  
Butüülkummist/nitriilkummist kindad (> 0,1 mm)  
Saastunud kindad peab eemaldama.  
Sobivad püsivaks kokkupuuteks:  
Vitoonist kindad (0,4 mm),  
lõhkestuskiirus >30 min.

Naha ja keha kaitse

: Kaitserõivad (nt standardile EN ISO 20345 vastavad turvajalanõud, pikkade varrukatega tööriõivad, pikkade säärttega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitsesaapaid.

Hingamisteede kaitsmine : Erimeetmete kasutamine pole nõutav.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel  
Värv, värvus : värvitu  
Lõhn : iseloomulik

Sulamistemperatuur/ sulamis- : Andmed ei ole kättesaadavad  
vahemik / Külumistemperatuur

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

### Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : > 150 °C  
Meetod: kinnine anum

Isesüttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : ca. 7  
Kontsentratsioon: 100 %

### Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : > 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

### Lahustuvus(ed)

|                               |   |                                |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Lahustuvus vees               | : | Andmed ei ole kättesaadavad    |
| Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad    |
| Aururõhk                      | : | 0,01 hPa                       |
| Tihedus                       | : | 1,45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Õhu suhteline tihedus         | : | Andmed ei ole kättesaadavad    |
| Osakeste omadused             | : | Andmed ei ole kättesaadavad    |

### 9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

:  
Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.





**Komponendid, osad:**

**järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass  $\leq 700$ ):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 20.000 mg/kg

**mono[(C12–14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Võib kahjustada viljakust.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)

**Casco® Strong Epoxy Metal Resin**

Paranduse kuupäev: 02.04.2025  
Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:**

järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass  $\leq 700$ ):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,8 mg/l  
Toime aeg: 48 h

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Casco® Strong Epoxy Metal Resin**

Paranduse kuupäev: 02.04.2025  
Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode                  | : | Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik.<br>Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid.<br>Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.<br>Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.<br>Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältige mahavoolanud aine hajumist, laiali valgumist, kokkupuudet pinnase, veeteede, äravoolude ja kanalisatsiooniga. |
| Euroopa Jäätmekataloog | : | 08 04 09* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Saastunud pakend       | : | 15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

|      |   |                                                                                                                                     |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.<br>(reaktsioonisaadus: bisfenool F-(epikloorhüdrin) ja epoksüvaik (keskmine molekulmass <=700)) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(epoxy resin)                                                                |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(epoxy resin)                                                                |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
|     | Klass | Lisariskid |
| ADR | :     | 9          |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Pakendirühm

#### ADR

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Märgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)

#### IMDG

Pakendirühm : III  
Märgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F

#### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 964  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Miscellaneous

#### IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 964  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Miscellaneous

### 14.5 Keskkonnaohud

#### ADR

Keskkonnaohtlik : ei

#### IMDG

Meresaasteained : ei

#### IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : ei

#### IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Rahvusvaheline keemiarelvade konventsioon (CWC) eeskirjad toksilistele kemikaalidele ja prekursoritele. : Mitte kasutatav

REACH informatsioon: Kõik ained, millest Sika tooted koosnevad

- on eelregistreeritud või registreeritud meile tarnijate poolt ja/või
- on eelregistreeritud või registreeritud Sika poolt ja/või
- eemaldatud seadusesätetest ja/või
- vabastatud registreerimisest

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 3  
  
Number nimekirjas 30: mono[(C12–14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid  
  
Number nimekirjas 75

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : ükski koostisaine ei kuulu loendisse ( $\Rightarrow$  0.1 %).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E2 KESKKONNAOHUD

Lenduvad orgaanilised ühendid : LOÜ maksustamise seadud

**Casco® Strong Epoxy Metal Resin**

Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

did

ei ole vaja järgida LOÜ nõudeid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatustseadete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Mitte kasutatav

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hinnangut ei ole veel segu kohta läbi viidud tarnija poolt.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetega täistekst**

|       |   |                                              |
|-------|---|----------------------------------------------|
| H315  | : | Põhjustab nahaärritust.                      |
| H317  | : | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319  | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust.          |
| H360F | : | Võib kahjustada viljakust.                   |
| H411  | : | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

**Teiste lühendite täistekst**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                                                                                                                                                          |
| Eye Irrit.      | : | Silmade ärritus                                                                                                                                                                                                                      |
| Repr.           | : | Reproduktiivtoksilisus                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Irrit.     | : | Nahaärritus                                                                                                                                                                                                                          |
| Skin Sens.      | : | Naha sensibiliseerimine                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                      |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## Casco® Strong Epoxy Metal Resin



Paranduse kuupäev: 02.04.2025

Variant 3.1

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Viimase väljastamise kuupäev:  
07.08.2024

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Irrit. 2      | H319  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360F |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

#### Klassifitseerimise protseduur:

|               |
|---------------|
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |
| Arvutusmeetod |

Kemikaali ohutuskaardis esitatud andmed põhinevad avaldamise hetkel kasutada oleval teabel. Ohutuskaardiga ei kaasne garantiisid. Kehtivad ainult jõusolevad müügi- ja tarnekokkulepped. Enne toote kasutamist tuleb hoolikalt tutvuda tehnilise infolehega.

|| Muudatused võrreldes eelmise versiooniga!

EE / ET