

# MATERJALI OHUTUSKAART

## CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)

### 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus:** CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)  
**Toote kood:** 2801, 2803  
**Toote kirjeldus:** Parandus- ja hobiliim.

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

#### Aine/segu kasutamine

Liim

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Sika Estonia OÜ  
Peterburi tee 101  
13812 Tallinn, Eesti  
Tel.: +372 621 79 23  
Faks.: +372 605 40 15

**Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees  
vastutava isiku e-maili aadress:** EHS@ee.sika.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

**Päästekeskuse telefoninumber:** 112  
**Mürgistusteabekeskuse telefoni  
number:** +372 6269 390 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/HGS].

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1999/45/EÜ [DPD].

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

**Klassifikatsioon:** Xi; R36/38,  
R43  
N; R51/53

**Ohud inimese tervisele:** Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Keskkonnaohud:** Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

## Ohusümbol(id):



## Tunnussõna:

Ettevaatust

## Ohulaused:

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

## Hoiatuslaused:

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P501 - Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

## Täiendavad märgistuse elemendid:

Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

## 2.3 Muud ohud

## Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis:

Ei ole saadaval.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

## 3.2 Segu

| Toote/koostisosa nimi  | Identifitseerijad  | %       | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]   | Tüüp |
|--|--|---------|--|------|
| reaktsiooni produkt:<br>bisfenool-A-<br>(epikloorhüdriin);<br>epoksüvaik (keskmine<br>molekulmass 700)<br>Formaldehyde, polymer<br>with (chloromethyl)<br>oxirane and phenol | REACH#: 01-<br>2119456619-26<br>EÜ: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6<br>Indeks: 603-074-00-8 | 50 - 75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |
|  | EÜ: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5  | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |

Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud H-lausetega täielik tekst on ära toodud.

## Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökambas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökambas piirnormid on loetletud punktis 8.

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

## Kokkupuude silmadega:

Loputada kohe rohke veega, kergitades aeg-ajalt ülemisi ja alumisi silmalauge. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja eemaldada need. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.

## CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Sissehingamine:</b>  | Kemikaali sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte.   |
| <b>Naha kokkupuude:</b> | Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Kahtluse korral või haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. |
| <b>Allaneelamine:</b>   | Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised.                           |
| <b>Üldteave:</b>        | Kahtluse korral või haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.  |

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Kokkupuude silmadega:</b> | Ärritab silmi.  |
| <b>Sissehingamine:</b>       | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Naha kokkupuude:</b>      | Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| <b>Allaneelamine:</b>        | Ärritab suu, neelu ja magu.                                       |

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Kokkupuude silmadega:</b> | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>ärritus<br>vesistamine<br>punetus |
| <b>Sissehingamine:</b>       | Puuduvad üksikasjalikud andmed.   |
| <b>Naha kokkupuude:</b>      | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda<br>ärritus<br>punetus                 |
| <b>Allaneelamine:</b>        | Puuduvad üksikasjalikud andmed.   |

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

|   |   |
|---|---|
| <b>Teave arstile või esmaabi andjale:</b> | Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. |
| <b>Eritoimingud:</b>                      | Ei vaja eriravi.  |

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Sobivad kustutusvahendid:</b>   | Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. |
| <b>Sobimatud kustutusvahendid:</b> | Ära kasuta veejuga.   |

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|  |   |
|--|---|
| <b>Aine või segu ohud:</b>                     | Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.   |
| <b>Ohtlikud termilise lagunemise saadused:</b> | Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:<br>süsinikdioksiid<br>süsinikmonooksiid<br>halogeenitud ühendid |

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

|  |  |
|--|--|
| <b>Tuletõrjujate erikaitsemeetmed:</b>     | See materjal on toksiline veeorganismidele. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse. |
| <b>Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele:</b> | Erilised vahendid pole nõutavad.   |

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

## CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)

|   |  |
|---|--|
| <b>Tavapersonalile:</b>                                     | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. |
| <b>Päästetöötajatele:</b>                                   | Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.                                |
| <b>6.2 Keskkonnakaitse meetmed:</b>                         | Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.   |
| <b>6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b> |  |
| <b>Väike mahavool:</b>                                      | Väiksemaid koguseid võib enne kuivamist veega loputada. Mahavalgunud materjal panna vastavasse konteinerisse ja kõrvaldada.  |
| <b>Suur mahavool:</b>                                       | Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.                            |
| <b>6.4 Viited muudele jagudele:</b>                         | Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.<br>Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.<br>Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.   |

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|   |   |
|---|---|
| <b>Soovitused ohutuks käitlemiseks:</b> | Kanda nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (vt. jagu 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega / ohutuskaardiga. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Termoreaktiivsed plastid, tuleb märkida. |
| <b>Tööhügieeninõuded:</b>               | Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.   |

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatu ladustamistingimused:

Hoida pakend kindlalt suletuna, kuni ollakse valmis kasutama.

### 7.3 Erikasutus(ed)

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Soovitused:</b>                             | Ei ole saadaval. |
| <b>Tööstusesektorile eriomased lahendused:</b> | Ei ole saadaval. |

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ei ole teada.

#### **Soovitavad seireprotseduurid:**

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

#### Tuletatud toimivad tasemed

Ükski DEL pole kättesaadav.

#### Arvutuslikud toimivad sisaldused

Ükski PEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)**

|  |   |
|--|---|
| <b>Asjakohane tehniline kontroll:</b>                            | Tööprotsessid peavad olema välja töötatud nii, et vahetu kontakt tootega on välistatud.   |
| <b><u>Isiklikud kaitsemeetmed</u></b><br><b>Hügieenimeetmed:</b> | Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul.  |
| <b>Silmade/näo kaitse:</b>                                       | Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udu ja auruga. Soovitatud: Tihedalt liibuvad kaitseprillid. |
| <b><u>Nahakaitsmine</u></b><br><b>Käte kaitse:</b>               | Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik. 15 min. (läbimisaeg): Plastid- PVC või PE.  |
| <b>Keha kaitse:</b>  | Kandke sobivat riietust.  |
| <b>Hingamisteede kaitse:</b>                                     | Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.   |
| <b>Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:</b>                         | Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse.   |

**9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

|  |  |
|--|--|
| <b>Füüsiline olek:</b>                                 | Vedelik. [Viskoosne.]  |
| <b>Värvus:</b>   | Värvitu või helekollane. [Hele.]                               |
| <b>Lõhn:</b>   | Kerge  |
| <b>Lõhna künnis:</b>                                   | Ei ole saadaval.   |
| <b>pH:</b>   | Ei ole määratud.   |
| <b>Sulamispunkt/külmumpunkt:</b>                       | Ei ole saadaval.   |
| <b>Keemise algpunkt ja keemivahemik:</b>               | Ei ole saadaval.   |
| <b>Leekpunkt:</b>                                      | Suletud anumad: >93,3°C  |
| <b>Aurustumiskiirus:</b>                               | Ei ole saadaval.   |
| <b>Süttivus:</b>                                       | Ei ole saadaval.   |
| <b>Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)</b>                    | Ei ole saadaval.   |
| <b>Ülemised/alumised süttivus või plahvatuspiirid:</b> | Ei ole saadaval.   |
| <b>Aururõhk:</b>                                       | Ei ole saadaval.   |
| <b>Auru tihedus:</b>                                   | Ei ole saadaval.   |
| <b>Suhteline tihedus:</b>                              | 1,15 g/cm <sup>3</sup> [25°C]                                  |
| <b>Luhustuvus(ed):</b>                                 | Mittelahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi. |
| <b>Oktanool/vesi jaotuskoefitsent:</b>                 | Ei ole saadaval.   |
| <b>Isesüttimispunkt:</b>                               | Ei ole saadaval.   |
| <b>Lagunemistemperatuur:</b>                           | Ei ole saadaval.   |
| <b>Viskoossus:</b>                                     | Ei ole saadaval.   |
| <b>Lõhkeomadused:</b>                                  | Ei ole saadaval.   |
| <b>Oksüdeerivad omadused:</b>                          | Ei ole saadaval.   |

**9.2 Muu teave:**

Muu teave puudub.

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktsioonivõime:</b>                  | Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad. |
| <b>10.2 Keemiline stabiilsus:</b>              | Toode on stabiilne.  |
| <b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b> | Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.                               |
| <b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:</b>    | Puuduvad üksikasjalikud andmed.  |

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)**

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes ladustamis- ja kasutamistingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****Akuutne toksilisus**

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.

**Ärritus/söövitus**

| <b>Toote/koostisosa nimi</b>  | <b>Tulemus</b>  | <b>Liik</b>                                    | <b>Säritus</b>        | <b>Kokkupuude</b>   | <b>Vaatlus</b>                  |
|---|---|--|-----------------------|---|---------------------------------|
| reaktsiooni produkt:<br>bisfenool-A-<br>(epikloorhüdrin);<br>epoksüvaik (keskmise<br>molekulmass 700) | Silmad - Kerge<br>ärritaja<br>Silmad - Mõõdukas<br>ärritaja<br>Silmad - Tugev<br>ärritaja<br>Nahk - Mõõdukas<br>ärritaja<br>Nahk - Tugev ärritaja | Küülik<br>Küülik<br>Küülik<br>Küülik<br>Küülik | -<br>-<br>-<br>-<br>- | 100 milligrammi<br>24 tundi 20<br>milligrammi<br>24 tundi 5<br>milligrammi<br>24 tundi 500<br>mikroliitrid<br>24 tundi 2<br>milligrammi<br>24 tundi 500<br>mikroliitrid | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| Formaldehyde,<br>oligomeric reaction<br>products with 1-chloro-<br>2,3-epoxypropane and<br>penol      | Nahk - Kerge ärritaja   | Küülik   | -                     | 24 tundi 500<br>mikroliitrid  | -                               |

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.

**Sensibilisaator****Kokkuvõte/järeldus****Nahk:**

Arvestades epoksü-ühendite omadusi ja sarnaste valmististe toksikoloogilisi andmeid, võib toode olla naha tundlikkuse tekitaja ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja ülitundlikkust, võimalik on ka naha tundlikkuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Vältida naha kokkupuudet toote piiskade, udu ja aurudega.

**Mutageensus****Kokkuvõte/järeldus:**

Ei ole teada.

**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus:**

Ei ole teada.

**Reproduktiivne mürgisus****Kokkuvõte/järeldus:**

Ei ole teada.

**Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus:**

Ei ole teada.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sattumine silma:**

Ärritab silmi.

**Sissehingamine:**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sattumine nahale:**

Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Allaneelamine:**

Suule, kurgule ja maole ärritav.

**Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid****Silma sattumisel:**

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamisel:**

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Nahale sattumisel:**

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)**

**Neelamisel:** punetus  
Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

**Üldine:** Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

**Kantserogeensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teratogeensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Arenguhäired:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime viljakusele:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave:**

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus               | Liik     | Kokkupuude |
|---|-----------------------|----------|------------|
| reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdroin); epoksüvaik (keskmine molekulmass 700) | Akuutne EC50 1,7 mg/l | Vesikirp | 48 tundi   |
|   | Akuutne LC50 3,1 mg/l | Kala     | 96 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus:** Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ei ole saadaval.

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC):** Ei ole saadaval.

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

**PBT:** Mitterakendatav.

**vPvB:** Mitterakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud:** Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITULUS**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b Kokkupuute Stsenarium(id).

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

**Kõrvaldamismeetodid:** Jäätmete tekkimist tuleb võimaluse korral vältida või minimeerida. Jäätmete kõrvaldamisel tuleb täita kehtivaid regionaalseid, riigisiseseid ning kohalikke seadusi ja eeskirju. Tühjad pakendid saab võtta ringlusse. Rootsis: Casco Schönox Sweden AB on liitunud REPA-süsteemiga (org-nr 556026-1876). Jäätmekäitlusala nõu küsida kohalikul ametiasutuselt. Vältida lekkinud materjali sattumist suurtes kogustes pinnasesse ja veekogudesse.

**Ohtlikud jäätmed:** Jah.

**Euroopa jäätmeloend (EWC)**

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Jäätmekood</b> | <b>Jäätmete tähistus</b>   |
| 08 04 09          | orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed. |

**Pakkimine****Kõrvaldusmeetodid:**

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud:**

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjenud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**14. JAGU: VEONÕUDED**

|   | <b>ADR/RID</b>  | <b>ADN</b>  | <b>IMDG</b>   | <b>IATA</b>   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>            | 3082  | 3082  | 3082  | 3082  |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus</b>          | Keskkonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik) | Keskkonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik) | Keskkonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik). Mere saasteaine (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik). | Keskkonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik) |
| <b>14.3 Kaupade ohtlikkuse klass(id)</b>      | 9<br>   | 9<br>   | 9<br>   | 9<br>   |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                       | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                     | Jah.  | Jah.  | Jah.  | Jah.  |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> |   |   |   |   |
| <b>Lisateave</b>                              | <b>Piiratud kogus</b><br>5 L<br><br><b>Tunneli koodeks</b><br>3 (E)                                   | -   | <b>EmS</b><br>F-A, S-F<br><br><b>Märkused</b><br>Piiratud kogus: 5 L  | -   |

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:**

Ei ole saadaval.

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)****XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja**



**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (vaik)**

**kasutamise piirangud:** Mitterakendatav.

**Siseriiklikud eeskirjad**

**Määrus termokõvenevate plastide kohta:** Tootega töötades seda õigusakti tuleb kohaldada.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Mitterakendatav.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid:** ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH avaldus = CLP-määrus  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber

**Lühendatud H-lausetega täistekst:** H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst:** Aquatic Chronic 2, H411 VEEMÜRGISTUS (KROONILINE) – Kat. 2  
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/ÄRRITUS – Kat. 2  
Skin Irrit. 2, H315 NAHA SÖÖVITUS/ÄRRITUS – Kat. 2  
Skin Sens. 1, H317 NAHA ÜLITUNDLIKKUS – Kat. 1

**Trükkimise kuupäev:** 2014-09-14.  
**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev:** 2014-09-14.  
**Eelmise väljaande kuupäev:** Varasem kinnitus puudub.  
**Versioon:** 1

**Märkus lugejale**

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

# MATERJALI OHUTUSKAART

## CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (kövendi)

### 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus:** CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (kövendi)  
**Toote kood:** 2801, 2803  
**Toote kirjeldus:** Parandus- ja hobiliim.

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

#### Aine/segu kasutamine

Liim

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

Sika Estonia OÜ  
Peterburi tee 101  
13812 Tallinn, Eesti  
Tel.: +372 621 79 23  
Faks.: +372 605 40 15

**Vastutava isiku e-posti aadress:** EHS@ee.sika.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

**Päastekeskuse telefoninumber:** 112  
**Mürgistusteabekeskuse telefoni number:** +372 6269 390 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/HGS].

Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1999/45/EÜ [DPD].

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

**Klassifikatsioon:** Xi; R36/38  
R43  
R52/53

**Ohud inimese tervisele:** Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Keskkonnaohud:** Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Ohusümbol(id):



**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (kövendi)**

|   |   |
|---|---|
| <b>Tunnussõna:</b>                      | Ettevaatust   |
| <b>Ohulaused:</b>                       | H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.   |
| <b>Hoiatuslaused:</b>                   | P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.<br>P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.<br>P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.<br>P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.<br>P273 - Vältida sattumist keskkonda.<br>P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.<br>P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.<br>P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.<br>P501 - Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. |
| <b>Täiendavad märgistuse elemendid:</b> | Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  |

**2.3 Muud ohud**

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis:**

Ei ole saadaval.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segu**

| Toote/koostisosa nimi   | Identifitseerijad              | %     | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008<br>[CLP]  | Tüüp    |
|---|--------------------------------|-------|--|---------|
| polüamiid vaik  | -                              | 25-50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H412   | [1]     |
| Trietüleentetramiin   | EÜ: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3 | 5-10  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| Amiinid,<br>polyethylenepoly-<br>tetraethylenepentamine<br>fraction | CAS: 90640-66-7                | 5-10  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]     |

Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud H-lausetega täielik tekst on ära toodud.

**Tüüp**

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökambris sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökambris piirnormid on loetletud punktis 8.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED**

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Kokkupuude silmadega:</b> | Loputada kohe rohke veega, kergitades aeg-ajalt ülemisi ja alumisi silmalauge. Kontrollida kontaktläätsete olemasolu ja eemaldada need. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.          |
| <b>Sissehingamine:</b>       | Kemikaali sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte.   |
| <b>Naha kokkupuude:</b>      | Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Kahtluse korral või haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. |
| <b>Allaneelamine:</b>        | Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised.                           |
| <b>Üldteave:</b>             | Kahtluse korral või haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.  |

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

##### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Kokkupuude silmadega:</b> | Ärritab silmi.   |
| <b>Sissehingamine:</b>       | Kokkupuude laguproduktidega võib põhjustada ohtu tervisele. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata. |
| <b>Naha kokkupuude:</b>      | Ärritab nahka. Võib põhjustada ülitundlikkust.   |
| <b>Allaneelamine:</b>        | Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.   |

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Kokkupuude silmadega:</b> | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:<br>ärritus<br>vesistamine<br>punetus |
| <b>Sissehingamine:</b>       | Puuduvad üksikasjalikud andmed.   |
| <b>Naha kokkupuude:</b>      | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda<br>ärritus<br>punetus                 |
| <b>Allaneelamine:</b>        | Puuduvad üksikasjalikud andmed.   |

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

|   |   |
|---|---|
| <b>Teave arstile või esmaabi andjale:</b> | Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. |
|---|---|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Eritoimingud:</b> | Ei vaja eriravi. |
|----------------------|------------------|

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Sobivad kustutusvahendid:</b>   | Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. |
| <b>Sobimatud kustutusvahendid:</b> | Ära kasuta veejuga.   |

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|  |  |
|--|--|
| <b>Aine või segu ohud:</b>                     | Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.  |
| <b>Ohtlikud termilise lagunemise saadused:</b> | Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:<br>süsinikdioksiid<br>süsinikmonoksiid<br>halogeenitud ühendid |

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Tuletõrjujate erikaitsemeetmed:</b>     | Ei ole kohaldatav.               |
| <b>Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele:</b> | Erilised vahendid pole nõutavad. |

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (kövendi)**

**Tavapersonalile:** Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Tagatud peab olema piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajatele:** Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

**Väike mahavool:** Väiksemaid koguseid võib enne kuivamist veega loputada. Mahavalgunud materjal panna vastavasse konteinerisse ja kõrvaldada.

**Suur mahavool:** Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

**6.4 Viited muudele jagudele:** Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

**7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

**Soovitused ohutuks käitlemiseks:** Kanda nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (vaata jagu 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega / ohutuskardiga. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Termoreaktiivsed plastid, tuleb märkida.

**Tööhügieeninõuded:** Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

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

Hoida pakend kindlalt suletuna, kuni ollakse valmis kasutama.

**7.3 Erikasutus(ed)**

**Soovitused:** Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused:** Ei ole saadaval.

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

| Toote/koostisosa nimi                          | Kokkupuute piirväärtused   |
|--|--|
| <b>Rootsi</b><br>3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | <b>AFS 2005:17 (Rootsi, 12/2010). Naha ülitundlikkus.</b><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minutit<br>STEL: 2 ppm 15 minutit<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi<br>TWA: 1 ppm 8 tundi |

**Soovitavad seireprotseduurid:** Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või

vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

### Tuletatud toimivad tasemed

Ükski DEL pole kättesaadav.

### Arvutuslikud toimivad sisaldused

Ükski PEC pole kättesaadav.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada ainult hästiventileeritavates piirkondades. Tööprotsessid peavad olema välja töötatud nii, et vahetu kontakt liimiga on välistatud.

### Isiklikud kaitsemeetmed

#### Hügieenimeetmed:

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul.

#### Silmade/näo kaitse:

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udu ja auruga. Kandke vedelikupritsmete eest kaitsvaid kaitseprille.

### Naha kaitse

#### Käte kaitse:

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kemikaalidekindlaid kaitsekindaid, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik. 15 min. (läbimisaeg): Plastid-PVC või PE.

#### Keha kaitse:

Kandke sobivat riietust.

#### Hingamisteede kaitse:

Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

##### Füüsiline olek:

Vedelik.

##### Värvus:

Värvitu või helekollane. [Hele.]

##### Lõhn:

Nõrk [Kerge]

##### Lõhna künnis:

Ei ole saadaval.

##### pH:

Ei ole määratud.

##### Sulamispunkt/külmumispunkt:

Ei ole saadaval.

##### Keemise algpunkt ja keemisvahemik:

Ei ole saadaval.

##### Leekpunkt:

Ei ole saadaval.

##### Aurustumiskiirus:

Ei ole saadaval.

##### Süttivus:

Ei ole saadaval.

##### Tuleohtlikkus (tahkis, gaas):

Ei ole saadaval.

##### Ülemised/alumised süttivus või plahvatuspiirid:

Ei ole saadaval.

##### Aururõhk:

Ei ole saadaval.

##### Auru tihedus:

Ei ole saadaval.

##### Suhteline tihedus:

0,95 g/cm<sup>3</sup> [25°C]

##### Luhustuvus(ed):

Mittelahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

##### Oktanool/vesi jaotuskoefitsent:

Ei ole saadaval.

##### Isesüttimispunkt:

Ei ole saadaval.

##### Lagunemistemperatuur:

Ei ole saadaval.

##### Viskoossus:

Ei ole saadaval.

##### Lõhkeomadused:

Ei ole saadaval.

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (kövendi)****Oksüdeerivad omadused:** Ei ole saadaval.**9.2 Muu teave:**

Muu teave puudub.

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

- 10.1 Reaktsioonivõime:** Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus:** Toode on stabiilne.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: happed
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes ladustamis- ja kasutamistingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi         | Tulemus         | Liik   | Annus      | Kokkupuude |
|-------------------------------|-----------------|--------|------------|------------|
| 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | LD50 Naha kaudu | Küülik | 805 mg/kg  | -          |
|                               | LD50 Suu kaudu  | Rott   | 2500 mg/kg | -          |

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi         | Tulemus                    | Liik   | Säritus | Kokkupuude              | Vaatlus |
|-------------------------------|----------------------------|--------|---------|-------------------------|---------|
| 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | Silmad – Mõõdukas ärritaja | Küülik | -       | 24 tundi 20 milligrammi | -       |
|                               | Silmad – Tugev ärritaja    | Küülik | -       | 49 milligrammi          | -       |
|                               | Nahk – Tugev ärritaja      | Küülik | -       | 24 tundi 5 milligrammi  | -       |
|                               | Nahk – Tugev ärritaja      | Küülik | -       | 490 milligrammi         | -       |

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.SensibilisaatorKokkuvõte/järeldus**Nahk:**

Arvestades epoksü-ühendite omadusi ja sarnaste valmististe toksikoloogilisi andmeid, võib toode olla naha tundlikkuse tekitaja ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja ülitundlikkust, võimalik on ka naha tundlikkuse teke teiste epoksüühendite suhtes. Vältida naha kokkupuudet toote piiskade, udu ja aurudega.

MutageensusKokkuvõte/järeldus:

Ei ole teada.

KantserogeensusKokkuvõte/järeldus:

Ei ole teada.

**CASCO STRONG EPOXY PROFESSIONAL (kövendi)****Reproduktiivne mürgisus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.**Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sattumine silma:** Ärritab silmi.**Sissehingamine:** Kokkupuude laguproduktidega võib põhjustada ohtu tervisele.**Sattumine nahale:** Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.**Allaneelamine:** Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Suule, kurgule ja maole ärritav.**Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid****Silma sattumisel:** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus

vesistamine

punetus

**Sissehingamisel:** Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Nahale sattumisel:** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus

punetus

**Neelamisel:** Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused****Üldine:** Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.**Kantserogeensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Mutageensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Teratogeensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Arenguhäired:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Toime viljakusele:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi         | Tulemus                                 | Liik  | Kokkupuude |
|-------------------------------|---|---|------------|
| 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | Akuutne EC50 3700 µg/l<br>Värske vesi   | Vetikad –<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 96 tundi   |
|                               | Akuutne LC 50 33900 µg/l<br>Värske vesi | Vesikirp – Daphnia magna                        | 48 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|-------------------------------|--------------------|-----|----------|
| 3,6-diasaoktaanetüleendiamiin | -1.66 kuni -1.4    | -   | madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC):** Ei ole saadaval.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Mitterakendatav.**vPvB:** Mitterakendatav.



## 12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITULUS

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b Kokkupuute Stsenaarium(id).

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

ToodeKõrvaldamismeetodid:

Jäätmete tekkimist tuleb võimaluse korral vältida või minimeerida. Jäätmete kõrvaldamisel tuleb täita kehtivaid regionaalseid, riigisiseseid ning kohalikke seadusi ja eeskirju. Tühjad pakendid saab võtta ringlusse. Rootsis: Casco Schönox Sweden AB on liitunud REPA-süsteemiga (org-nr 556026-1876). Jäätmekäitlusala nõu küsida kohalikult ametiasutuselt. Vältida lekkinud materjali sattumist suurtes kogustes pinnasesse ja veekogudesse. Jah.

Ohtlikud jäätmed:Euroopa jäätmeloend (EWC)





| Jäätmekood | Jäätmete tähistus  |
|------------|--|
| 08 04 09   | orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed. |

PakkimineKõrvaldamismeetodid:

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteineriteid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Erilised ettevaatusabinõud:

## 14. JAGU: VEONÕUDED

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 ÜRO number (UN number)            | 3082   | 3082   | 3082   | 3082   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus          | Keskonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik) | Keskonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik) | Keskonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik). Mere saasteaine (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik). | Keskonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (reaktsiooni produkt: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik) |
| 14.3 Kaupade ohtlikkuse klass(id)      | 9<br>             | 9<br>             | 9<br>  | 9<br>           |
| 14.4 Pakendirühm                       | III  | III  | III  | III  |
| 14.5 Keskonnaohud                      | Jah.   | Jah.   | Jah.   | Jah.   |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele |  |  |  |  |
| Lisateave                              | <b>Piiratud kogus</b><br>5 L<br><br><b>Tunneli koodeks</b><br>3 (E)                                  | -  | <b>EmS</b><br>F-A, S-F<br><br><b>Märkused</b><br>Piiratud kogus: 5 L   | -  |

14.7 Transportimine  
mahtlastina kooskõlas  
MARPOL 73/78 II lisaga ja  
IBC koodeksiga:

Ei ole saadaval.

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)  
XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu  
Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude  
ja toodete tootmise, turuleviimise ja  
kasutamise piirangud:

Mitterakendatav.

Siseriiklikud eeskirjad

Määrus termokõvenevate plastide  
kohta:

Tootega töötades seda õigusakti tuleb kohaldada.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Mitterakendatav.

## 16. JAGU: MUU TEAVE

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid:**

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ  
määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH avaldus = CLP-määrus  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber

**Lühendatud H-lausetega täistekst:**

H302 Kahjulik allaneelamisel.  
H312 Kahjulik kokkupuutel nahaga.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302      | AKUUTNE MÜRGISUS: ORAALNE – Kat. 4               |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUUTNE MÜRGISUS: NAHK – Kat. 4                  |
| Aquatic Chronic 2, H411 | VEEMÜRGISTUS (KROONILINE) – Kat. 2               |
| Aquatic Chronic 3, H412 | VEEMÜRGISTUS (KROONILINE) – Kat. 3               |
| Eye Dam. 1, H318        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE<br>ÄRRITUS – Kat. 1 |
| Eye Irrit. 2, H319      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/ÄRRITUS – Kat. 2            |
| Skin. Corr. 1B, H314    | NAHKA SÖÖVITAV/ÄRRITAV – Kat. 1                  |
| Skin. Irrit. 2, H315    | NAHA SÖÖVITUS/ÄRRITUS – Kat. 2                   |
| Skin Sens. 1, H317      | NAHA ÜLITUNDLIKKUS – Kat. 1                      |

**Trükkimise kuupäev:**

2014-09-14.

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise  
kuupäev:**

2014-09-14.

**Eelmise väljaande kuupäev:**

Varasem kinnitus puudub.

**Versioon:**

1

**Märkus lugejale**

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.