

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener

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
Valge tn 13
11415 Tallinn
Eesti
Telefon : +372 605 4000
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : EHS@ee.sika.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote tüüp : Segu

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Nahasöövitus, Kategooria 1C	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Ettevaatusabinõud:

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/
kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada
suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE
KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud
rõivad seljast. Loputada nahka
veega/loputada duši all.

P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL:
toimetada isik värske õhu kätte ja hoida
asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Võtta viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult
veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid
kasutatakse ja kui neid on kerge
eemaldada. Loputada veel kord. Võtta
viivitamata ühendust
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele
kohalikele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 202-013-9 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool

2.3 Muud ohud

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX Sisaldab: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %	Skin Sens.1B; H317 1C; H314 Aquatic Chronic3; H412 Acute Tox.4; H302 1; H318	>= 5 - < 10

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

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.
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.
Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
Võtta ära kontaktläätsed.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
- Allaneelamisel : Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Suud loputada veega.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Allergilised reaktsioonid
Dermatiit
Tervisemõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast.
- Ohud : Võib põhjustada tervisekahjustusi.
söövitav toime
sensibiliseeriv toime
- Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Põhjustab tugevat söövitust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Piirake isikukaitsevahendeid mitte kandvate isikute juurdepääs.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. 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 piirnõrme 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. Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieenimeetmeid

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

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 uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Hoida vastavalt kohalikele eeskirjadele.

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

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
Puhta veega silmapesupudel
Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitsmine : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikeid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Sobivad lühiajaliseks kasutamiseks või kaitseks pritsmete eest:
Butüülkummist/nitriilkummist kindad (0,4 mm),
Saastunud kindad peab eemaldama.
Sobivad püsivaks kokkupuuteks:
Vitoonist kindad (0,4 mm),
läbimurdeaeg >30 min.

Naha ja keha kaitse : Kaitserõivad (nt standardile EN ISO 20345 vastavad turvajalanõud, pikkade varrukatega tööriivad, pikkade säärttega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist 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

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 93,3 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir (Mahu %)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir (Mahu %)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamis vahemik / Külmumistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	0,0133322 hPa
Tihedus	:	1,14 g/cm ³ juures 20 °C

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Lahustuvus vees	:	segunematu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	:	25.000 mPa s
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 7 mm ² /s juures 40 °C
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	:	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

Väljitavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Mutageensusugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool :

Mürgine toime vetikatele : EC50: > 10 - 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)

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 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. 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

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte kasutatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Keelustamine/Piirang

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : 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 registreerimiset

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.

Mitte kasutatav

VOC-CH (VOCV) : ei ole vaja järgida LOÜ nõudeid

VOC-EU (lahusti) : Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab kemikaale, mille ohutust ei ole veel hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	Akootne toksilisus
Aquatic Chronic	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Hardener



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

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

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!

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Casco® Strong Epoxy Rapid 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
Valge tn 13
11415 Tallinn
Eesti
Telefon : +372 605 4000
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : EHS@ee.sika.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote tüüp : Segu

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.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Hoiatuslaused	:	P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
		P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		Ettevaatusabinõud:	
		P261	Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
		P273	Vältida sattumist keskkonda.
		P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
		Jäätmete käitlemine:	
		P501	Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 500-033-5 reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700)

Lisamärgistus:

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	≥80

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

- Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
Sümptomite säilimisel 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 alkohoolseid 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
- Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.



tuletõrjajatele

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Piirake isikukaitsevahendeid mitte kandvate isikute juurdepääs.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. 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 : Mitte hingata sisse udu. 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. Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieenimeetmeid

Soovitused tulekahju ja plahvatuse 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
Puhta veega silmapesupudel
- Käte kaitsmine : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Sobivad lühiajaliseks kasutamiseks või kaitseks pritsmete eest:
Butüülkummist/nitriilkummist kindad (0,4 mm),
Saastunud kindad peab eemaldama.
Sobivad püsivaks kokkupuuteks:
Vitoni kindad (0,4 mm),
läbimurdeaeg >30 min.
- Naha ja keha kaitse : Kaitserõivad (nt standardile EN ISO 20345 vastavad turvajalanõud, pikkade varrukatega tööõivad, pikkade säärttega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovatakse 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

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

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 93,3 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir (Mahu %)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir (Mahu %)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamis vahemik / Külmumistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	0,001 hPa
Tihedus	:	1,16 g/cm ³ juures 20 °C
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 7 mm ² /s juures 40 °C
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Aurustumiskiirus : 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 : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine 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

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: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco[®] Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Mutageensusugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

reaktsioonisaadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin), epoksüvaik (keskmine molekulmass \leq 700) :

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

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

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/segud 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 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik.
Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid.
Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
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.
- Saastunud pakend : 15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

ADR

- 14.1 ÜRO number : 3082
14.2 Kaupade kirjeldus : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(reaktsioonisaadus: bisfenool F-(epikloorhüdriin) ja epoksüvaik (keskmise molekulmass <=700))
14.3 Klass : 9
14.4 Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Mürgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (E)
14.5 Keskkonnaohtlik : jah

IATA

- 14.1 ÜRO number : 3082
14.2 Kaupade kirjeldus : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(epoxy resin)
14.3 Klass : 9
14.4 Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
14.5 Keskkonnaohtlik : jah

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

IMDG

- 14.1 ÜRO number** : 3082
14.2 Kaupade kirjeldus : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Klass : 9
14.4 Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Number 1 : F-A
EmS Number 2 : S-F
14.5 Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte kasutatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Keelustamine/Piirang

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : 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 registreerimiset

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	KEKSKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

VOC-CH (VOCV)	: ei ole vaja järgida LOÜ nõudeid
VOC-EU (lahusti)	: Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab kemikaale, mille ohutust ei ole veel hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

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

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
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
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

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.



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Casco® Strong Epoxy Rapid Resin



Paranduse kuupäev 20.02.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 27.04.2017

|| Muudatused võrreldes eelmise versiooniga!