

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	004

1 Identificatie product en leverancier

Productidentificatie **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Oplosmiddelvrije twee componenten primer op basis van epoxy

Details betreffende verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Cugla BV
Adres	Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA
Telefoon	+31 (0)76 5 410 600
Email	reach@cugla.nl
Website	www.cugla.com

Informatie bij ongevallen

NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Veroorzaakt huidirritatie – Kan een allergische huidreactie veroorzaken – Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Gevarenpictogrammen



GHS09 Milieu



GHS07 Uitroepteken

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduiding componenten voor de etikettering

Reactieproduct: Bisphenol-A-Epichloorhydrine, Epoxy hars (gemiddelde molecuulgewicht <= 700); CAS-nr.: 25068-38-6
Glycidester: CAS-nr. 26761-45-5

Gevaaraanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanduiding

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264 Na het werken met dit product grondig wassen
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P333/313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P337/313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Andere gevaren

geen

Bijkomende aanwijzingen

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken

3 Samenstelling bestanddelen

Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen

Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

Productnaam **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A**
Versiedatum 01-05-2015
Versienr 005

Glycidester
CAS-nr 25068-38-6
Aandeel 50 – 100 %
Indeling 1272/2008 (GHS) Huidirrit. 2; H315 Sens. Huid 1; H317 Oogirrit.2; H319 Aquat. Chron.2; H411

Benzylalcohol
EG-nr. 247-979-2
CAS-nr 26761-45-5
Aandeel 10 – 25 %
Indeling 1272/2008 (GHS) Sens. Huid 1; H317 Aquat. Chron.2; H411

EG-nr. 202-859-9
CAS-nr. 100-51-6
Aandeel 2,5 – 10 %
Indeling 1272/2008 GHS Acute tox. 4; H302 – Acute tox. 4; H332

De volledige H-zinnen zijn te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerste hulp maatregelen

Algemeen	Bij twijfel of bij aanhoudend verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het product moet een arts geconsulteerd worden. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon
Inademen	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging – arts bellen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken
Contact met de ogen	Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10 – 15 min). Een arts bellen.
Inslikken	Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	geen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.
Niet te gebruiken blusmiddelen	Water straal
Blootstellinggevaren bij brand	Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
Aanvullende gegevens	Bedreigende verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures	Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de

Productnaam **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A**
Versiedatum 01-05-2015
Versienr 005

riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp de geknoeiide materialen af met, en neem op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijk regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

7 Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken – niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagruimte en tanks Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basisch en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product

8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

Controleparameters geen

Maatregelen ter beheersing blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Adembescherming Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Handenbescherming Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën.
Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.
Dikte handschoen > 0,5 mm
Doordringtijd > 60 minuten
Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.
Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van de handschoenmateriaal.
Zorg dat er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen. Een afsluitende creme kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.
Oogbescherming Veiligheidsbril gebruiken
Huid- en lichaamsbescherming Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	005

van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Geur	Soorttypisch
pH	Niet bekend
Kookpunt/bereik	Niet bekend
Vlampunt	> 150 °C (DIN 53213)
Onderste explosiegrens	Niet bekend
Bovenste explosiegrens	Niet bekend
Dampspanning	< 1000 hPa
Relatieve dichtheid (20 °C)	Ca. 1,15 g/cm ³ (DIN 53217)
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar
Viscositeit	Ca. 1000 mPa.s
Stoomdruk	< 1000 hPa
Overige informatie	geen

10 Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Chemische stabiliteit	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Mogelijke gevaarlijke reacties	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Te vermijden omstandigheden	Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel
Chemische op elkaar inwerkende materialen	Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook stikstofdioxiden.

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Praktijkervaring	Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (199/45/EG). Zie de secties 2 en 15 Bij inademen/oogcontact: In hoge concentraties prikkeling van de slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurige inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product

Productnaam **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A**
 Versiedatum 01-05-2015
 Versienr 005

bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.
 Bevat epoxyverbindingen met een molecuulgewicht kleiner dan 700. Kan een allergische reactie veroorzaken. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbinding en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

Aanvullende toxicologisch informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene toebereidingsrichtlijn (199/45/EG)

12 Ecologische informatie

Toxiciteit	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Bioaccumulatie	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Andere schadelijke effecten	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Aanvullende gegevens	Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie sectie 2 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13 Instructies voor verwijdering

	Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakken dienen als afvalstof te worden behandeld.
Afvalverwerkingsmethoden	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit
UN-nummer	3082
Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. (Reactieproduct: Bisphenol-A-epochloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - Glycidester)
IMDG-code	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Reactionproduct: Bisphenol A-(Epichloorhydrin), Epoxy resin (number avarge molecular weight <=700) - 2,3 Epoxypropyl neodecanoate)
ICAO-TI/IATA-DGR	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Reactionproduct:

Productnaam **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A**
 Versiedatum 01-05-2015
 Versienr 005

Bisphenol A-(Epichloorhydrin), Epoxy resin (number average molecular weight <=700) – 2,3 Epoxypropyl neodecanoate)

ADR/RID

Klasse 9
 Classificatie code M6
 Kemler 90
 Tunnel restriction code E
 Bijzondere bepalingen LQ 7 – E 1
 Transport symbolen 9 / N

IMDG – code

Klasse 9
 EMS-nummer F-A/S-F
 Bijzondere bepalingen LQ 7 – E 1
 Transport symbolen 9 / N

ICAO/IATA

Klasse 9
 Bijzondere bepalingen E 1
 Transport symbolen 9 / N
 LQ 5 I

Verpakkingsgroep

III

Milieugevaren

ADR/RID N
 IMDG-Code P
 ICAO/IATA-DGR N

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

15 Wettelijk verplichte informatie

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

Internationale voorschriften EU-grenswaarden voor dit product (cat. A/i): 140 g/l (2010). Dit product bevat max.: 140 g/l

Chemische veiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

16 Overige informatie

Verdere informatie

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander gebruik dan voor het in hoofdstuk 1 genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk

Relevante wijzigingen

Indeling conform **Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

GHS Gevaaraanduiding van de inhoudstoffen

H302 Schadelijk bij inslikken
 H315 Veroorzaakt huidirritatie
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H332 Schadelijk bij inademing
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT A
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	005

Belangrijke nota

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	004

1 Identificatie product en leverancier

Productidentificatie **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Oplosmiddelvrije twee componenten primer op basis van epoxy

Details betreffende verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Cugla BV
Adres	Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA
Telefoon	+31 (0)76 5 410 600
Email	reach@cugla.nl
Website	www.cugla.com

Informatie bij ongevallen

NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel – Schadelijk bij inslikken – Kan een allergische huidreactie veroorzaken – Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquat. Chron. 3; G412 – Acute tox. 4; H312 – Acute tox.4; H332 – Acute tox. 4; H302 – Huidcorr. 1B; H314 – Sens. Huid 1; H317

Gevarenpictogrammen



GHS05 Corrosie



GHS07 Uitroekteken

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduiding componenten voor de etikettering

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; CAS-nr. 2855-13-2
Alpha,alpha-diamine-M-xylol; CAS-nr. 1477-55-0
1,11-Diamino-3,6,9-triazuandecaan; CAS-nr. 112-57-2

Gevaaraanduiding

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H302 Schadelijk bij inslikken
H312 Schadelijk bij contact met de huid
H332 Schadelijk bij inademing
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanduiding

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P264 Na het werken met dit product grondig wassen
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P321 Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerste hulp instructies op dit etiket)
P405 Achter slot bewaren
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Andere gevaren

geen

Productnaam **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B**
Versiedatum 01-05-2105
Versienr 004

3 Samenstelling bestanddelen

Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen

Benzylalcohol

EG-nr. 202-859-9
CAS-nr. 100-51-6
Aandeel 10 – 25 %
Indeling 1272/2008 GHS Acute tox. 4; H302 – Acute tox. 4; H332

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EG-nr. 220-666-8
CAS-nr. 2855-13-2
Aandeel 10 – 25 %
Indeling 1272/2008 (GHS) Huidcorr. 1B; H314- Acute tox. 4; H302 – Acute tox. 4 H312 – Sens. Huid 1; H317 – Aquat. Chron. 3; H412

M-fenyleenbis(methylamine)

EG-nr. 216-032-5
CAS-nr. 1477-55-0
Aandeel 10 – 25 %
Indeling 1272/2008 (GHS) Huidcorr. 1B; H314 = Acute tox. 4; H302 – Acute tox. 4 H312 – Acute tox. 4 H332

1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan

EG-nr. 203-986-2
CAS-nr. 112-57-2
Aandeel 2,5 – 10 %
Indeling 1272/2008 (GHS) Huidcorr. 1B; H314 - Acute tox. 4; H302 – Acute tox. 4 H312 – Sens. Huid 1; H317 – Aquat. Chron. 2; H410

Salicylic acid

EG-nr. 200-712-3
CAS-nr. 69-72-7
Aandeel < 2.5 %
Indeling 1272/2008 GHS Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin irrit; H315

De volledige H-zinnen zijn te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerste hulp maatregelen

Algemeen	Bij twijfel of bij aanhoudend verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon
Inademen	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid: zijligging – arts bellen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken
Contact met de ogen	Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10 – 15 min). Een arts bellen.
Inslikken	Onmiddellijk een arts consulteren. Patiënt laten rusten. Geen braken opwekken
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	geen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B
Versiedatum	01-05-2105
Versienr	004

Niet te gebruiken blusmiddelen	Water straal
Blootstellinggevaaren bij brand	Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
Aanvullende gegevens	Bedreigende verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Ontstekingshaarden verwijderen. Zorg voor een goede ventilatie. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp de geknoeiide materialen af met, en neem op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijk regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bij het werk niet eten en drinken – niet roken. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagruimte en tanks Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basisch en sterk zure materialen.

Aanvullende gegevens Opslaan in overeenstemming met de PGS-15 richtlijn. Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Specifiek eindgebruik Voor meer informatie raadpleeg het productinformatieblad van dit product

8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

Controleparameters geen

Maatregelen ter beheersing blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Productnaam **CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B**
 Versiedatum 01-05-2105
 Versienr 004

Handenbescherming

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën.

Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Dikte handschoen > 0,5 mm

Doordringtijd > 60 minuten

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van de handschoenmateriaal.

Zorg dat er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen. Een afsluitende creme kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken

Huid- en lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Gelig transparant
Geur	Naar amine
pH	8 - 11
Kookpunt/bereik	Niet bekend
Vlampunt	> 100 °C (DIN 53213)
Onderste explosiegrens	Niet bekend
Bovenste explosiegrens	Niet bekend
Dampspanning	< 1000 hPa
Relatieve dichtheid (20 °C)	Ca. 1,01 g/cm ³ (DIN 53217)
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar
Viscositeit	Ca. 500 mPa.s
Stoomdruk	< 1000 hPa
Overige informatie	geen

10 Stabielheid en reactiviteit

Reactiviteit	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Chemische stabiliteit	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Mogelijke gevaarlijke reacties	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar
Te vermijden omstandigheden	Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B
Versiedatum	01-05-2105
Versienr	004

Chemische op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook stikstofoxiden.

11 Toxicologische informatie**Informatie over toxicologische effecten**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar

Praktijkervaring

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (199/45/EG). Zie de secties 2 en 15

Bij inademen/oogcontact: In hoge concentraties prikkeling van de slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Na langdurige inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden. Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Bij oogcontact: prikkeling.

Het product bevat amine.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor allergische contacteczem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Aanvullende toxicologisch informatie

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (199/45/EG)

12 Ecologische informatie**Toxiciteit**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Aanvullende gegevens

Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het product zelf. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie sectie 2 en 15 voor nadere informatie. Niet in het water of de riolering laten lopen.

13 Instructies voor verwijdering

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde pakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

Afvalverwerkingsmethoden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B
Versiedatum	01-05-2105
Versienr	004

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit
UN-nummer	2735
Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID	Polyamine, vloeibaar bijtend, N.E.G. (Isoforondiamine – alpha,alpha-diamino-M-xylo)
IMDG-code	Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S. (Isophoronediamine – M-Phenylenebis(methylamine))
ICAO-TI/IATA-DGR	Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S. (Isophoronediamine – M-Phenylenebis(methylamine))
ADR/RID	
Klasse	8
Classificatie code	C7
Kemler	80
Tunnel restriction code	E
Bijzondere bepalingen	LQ 7 – E 1
Transport symbolen	8
IMDG – code	
Klasse	8
EMS-nummer	F-A/S-B
Bijzondere bepalingen	LQ 5 I – E 1
Transport symbolen	8
ICAO/IATA	
Klasse	8
Bijzondere bepalingen	E 1
Transport symbolen	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	
ADR/RID	---
IMDG-Code	---
ICAO/IATA-DGR	---
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

15 Wettelijk verplichte informatie

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel	
Internationale voorschriften	EU-grenswaarden voor dit product (cat. A/j): 500 g/l (2010). Dit product bevat max.: 500 g/l
Chemische veiligheidsbeoordeling	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Productnaam	CUGLA EPOXY SEALER – COMPONENT B
Versiedatum	01-05-2105
Versienr	004

16 Overige informatie**Verdere informatie**

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander gebruik dan voor het in hoofdstuk 1 genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk

Relevante wijzigingen

Indeling conform **Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

GHS Gevaaraanduiding van de inhoudstoffen

H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332	Schadelijk bij inademing
H361.F2D2	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeef giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Belangrijke nota

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst