

Veiligheidsinformatieblad

Volgens EC No. 1907/2006



Productnaam **CUGLA EPOXY IMPREGNEER EWN – COMPONENT A**

Versiedatum 30-06-2009

Versienr 001

afdrukdatum: 2-7-2009

1 Identificatie product en leverancier

Handelsnaam	CUGLA EPOXY IMPREGNEER EWN – COMPONENT A
Toepassing	Oplosmiddelvrije twee componenten injectiehars op basis van epoxy
Fabrikant	Cugla BV Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA tel +31 76 5 410 600 fax +31 76 5 421 058 email reach@cugla.nl website www.cugla.nl
Informatie bij ongevallen	

2 Identificatie gevaren

Symbol	Repr. Cat.3, N, Xi
Risico's	R62, R63, R43, R51/53, R36/38

3 Samenstelling bestanddelen

Informatie over bestanddelen/ gevaarlijke bestanddelen	
Bisfenol-F-(Epichloorhydrine), epoxyhars MW <= 700	CAS-nr 9003-36-5 Aandeel 25 – 50 % Indeling N; R51/53, R43 – Xi; R36/38
Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	CAS-nr 25068-38-6 Aandeel 10 – 25 % Indeling N; R51/53, R43 – Xi; R36/38
1,6 Hexaandiol diglycidylether	EG-nr. 240-260-4 CAS-nr 16096-31-4 Aandeel 25 – 50 % Indeling R43 R52/53 – Xi; R36/38
Nonylfenol	EG-nr. 246-672-0 CAS-nr 25154-52-3 Aandeel 2.5 – 10 % Indeling N; R50/53 Repr. Cat. 3; R62 R63 C; R34; Xn; R22

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

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.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke maatregelen	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.
Reinigingsmethoden	Scherp de geknoeide 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

Hantering	Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container in een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Bij het werk niet eten en drinken – niet roken. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
Opslag	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. 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.
Informatie m.b.t. gezamenlijke	Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met

opslag oxidatiemiddelen, van sterk basisch en sterk zure materialen.

8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

Maatregelen ter beheersing blootstelling	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 MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Adembescherming	Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsbescherming te worden gedragen.
Handenbescherming	Gebruik handschoenen van het type NEOPREEN of NITRILRUBBER bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenen leverancier in ach voor wat betreft gebruik, opslag en vervanging van de handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter NIET toegepast worden indien contact al heeft plaatsgevonden Na het handenwassen het verloren gegane huidvet door vethoudende huidzalf aanvullen.
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.

9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Geur	Soorttypisch
pH	Niet bekend
Kookpunt	Niet bekend
Vlampunt	> 150 °C
Onderste explosiegrens	Niet bekend
Bovenste explosiegrens	Niet bekend
Dampspanning	Niet bekend
Relatieve dichtheid	Ca. 1,13 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	Niet oplosbaar
Viscositeit	Ca. 550 mPa.s
Stoomdruk	< 1000 hPa

10 Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel
Te vermijden 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

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
Inhalatie	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.
Huidcontact	Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen.
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

Aanvullende ecologische informatie	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.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	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
-----------------	--

Vervoer over land – ADR/RID

Classificatie	
Klasse	9
Kemler	90
Stofnummer	3082
Classificatie code	M6

Productnaam **CUGLA EPOXY IMPREGENEER EWN – COMPONENT A**
 Versiedatum 30-06-2009
 Versienr 001
 afdrukdatum: 2-7-2009



LQ 7 Tunnel restriction code E
 Aanduiding van het materiaal Milieugevaarlijke vloeistof N.E.G.

Gevaar veroorzakende stof Bisphenol F-(epichloorhydrine); epoxy hars MW <= 700
 Reactieproduct: Bisphenol-A-epochloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - Nonylphenol

Verpakking
 Verpakkingsgroep III

Transport gevarenkaart



Zee transport – IMDG/GGVSee

Classificatie
 Klasse 9
 EMS-nummer F-A/S-F
 UN-nummer 3082
 Marine Poll.: -

LQ 5 I
 Aanduiding van het materiaal Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S

Gevaar veroorzakende stof Bisphenol F-(epichloorhydrin); Epoxy resin MW <= 700
 Reactionproduct: Bisphenol A-(Epichloorhydrin), Epoxy resin (number average molecular weight <=700) - Nonylphenole

Verpakking
 Verpakkingsgroep III

Transport gevarenkaart



Luchtvervoer – ICAO/IATA

Classificatie
 Klasse 9
 UN-nummer 3082
 LQ 5 I

Aanduiding van het materiaal Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S

Gevaar veroorzakende stof Bisphenol F-(epichloorhydrin); Epoxy resin MW <= 700
 Reactionproduct: Bisphenol A-(Epichloorhydrin), Epoxy resin (number average molecular weight <=700) - Nonphenole

Verpakking
 Verpakkingsgroep III

Transport gevarenkaart



15 Wettelijk verplichte informatie

Etiketring	N, Xi
Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering	Bisphenol F-(epichloorhydrine); epoxyhars MW <=700; CAS-nr 9003-36-5 Reactieproduct: Bisfenol-A-Epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) CAX-nr. 25068-38-6 1,6 Hexaandiol diglycidylether CAS-nr. 16096-31-4

Nonylfenol CAS-nr. 25154-52-3

R-zinnen	R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
	R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
	R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
S-zinnen	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
	S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart
	S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
	S25	Aanraking met de ogen vermijden
	S92	Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Professioneel gebruik:

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's

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

Volledige herziene en bijgewerkte versie

R-zinnen van de componenten

R22	Schadelijk bij opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organisme; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind

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