

REPA - REPOSOL COMPONENT A

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Code: REPA
Naam: REPOSOL COMPONENT A
UFI: KWYS-G58M-K243-EJYU

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

Beschrijving/Gebruik: Epoxyprimer

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: VOLTECO S.p.A
Adres: via delle industrie 47
Plaats en land: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: volteco@volteco.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B	H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REPA - REPOSOL COMPONENT A**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>****2.2. Etiketteringselementen**

Etiketgeving met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte / gemorste stof opruimen.

Bevat: oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten
2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Reactieproduct:
bisfenol-F epichloorhydrine; harsen
epoxy (gewicht
gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		
INDEX	603-073-00-2	50 \leq x < 60
EG	216-823-5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CAS	1675-54-3	Skin Irrit. 2 H315: \geq 5%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 5%
REACH Reg.	01-01-2119456619-26	
Reactieproduct:		
bisfenol-F epichloorhydrine; harsen		
epoxy (gewicht		

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>

gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

INDEX 30 ≤ x < 40 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

EG 701-263-0

CAS

REACH Reg. 01-2119454392-40

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

INDEX 603-103-00-4 10 ≤ x < 20

Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EG 271-846-8

CAS 68609-97-2

REACH Reg. 01-2119485289-22

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Bescherming van EHBO'ers: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Het uitvoeren van mond-op-mondbeademing kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener. Was de verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze uittrekt, of gebruik handschoenen.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Contact met de ogen: veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Contact met de huid: veroorzaakt huidirritatie. Kan een huidreactie veroorzaken.

Inslikken: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie, tranen, roodheid, pijn of irritatie, tranen, roodheid

Inademing: geen specifieke gegevens.

Huidcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid

Inslikken: geen specifieke gegevens.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

REPA - REPOSOL COMPONENT A**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen ... / >>**

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Gebruik een bescherming voor de luchtwegen bij verspreiding van stof in de lucht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom stofvorming en de verspreiding van het product in de lucht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het weggelekte vaste product en breng het in houders over voor terugwinning of verwerking. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het is raadzaam de eventueel met poederresten besmette oppervlakken met water te reinigen, waarbij men echter moet vermijden dat dit in de riolering terechtkomt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Waarschuw de bevoegde autoriteiten indien het product in de waterwegen terechtkomt of de bodem en begroeiing besmet.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,006	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0006	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,341	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0341	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				0,5 mg/kg bw/d				
Inademing				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Huid				0,089 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

Reactieproduct:

bisfenol-F epichloorhydrine; harsen epoxy (gewicht gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,003	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0003	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,294	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0294	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,0254	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,237	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				6,25 mg/kg bw/d				
Inademing				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Huid				62,5 mg/kg bw/d	0,0083 mg/cm2			104,15 mg/kg bw/d

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,0072	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,72	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	307,16	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	30,716	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	61,42	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut
Oraal				0,05 mg/kg bw/d		
Inademing				0,087 mg/m3		0,49 mg/m3
Huid				0,089 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

Afgeleide concentraties zonder effect (DNEL's) en voorspelde concentraties zonder effect (PNEC's)

Toelichting: REACH verplicht fabrikanten en importeurs om afgeleide niveaus zonder effect (DNEL's) en voorspelde concentraties zonder effect (PNEC's) voor blootstelling aan het milieu vast te stellen en aan te geven. DNEL's en PNEC's worden vastgesteld door registranten zonder een officieel adviesproces en zijn niet bedoeld om rechtstreeks te worden gebruikt om blootstellingslimieten op de werkplek of het algemene publiek vast te stellen. Ze worden voornamelijk gebruikt als invoerwaarden bij het uitvoeren van kwantitatieve risicobeoordelingsmodellen (zoals het ECETOC-TRA-model). Als gevolg van verschillen in contactmethodologie zal de DNEL doorgaans lager (soms aanzienlijk) zijn dan andere op de gezondheid gebaseerde OEL's voor chemische stoffen. Hoewel DNEL's (en PNEC's) een indicatie zijn voor het vaststellen van risicobeperkende maatregelen, moet bovendien worden erkend dat deze limieten niet dezelfde regelgevende toepassing hebben als de officieel goedgekeurde OEL's van de overheid.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtgeduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Geschikte technische maatregelen: er is geen speciale ventilatie vereist. Een goede algemene ventilatie moet voldoende zijn om de blootstelling van werknemers aan luchtverontreinigende stoffen onder controle te houden. Als dit product ingrediënten bevat met

REPA - REPOSOL COMPONENT A

blootstellingslimieten, voer het proces dan uit onder inperkingsomstandigheden, gebruik lokale afzuigventilatie of andere controleapparatuur die nodig is om de blootstelling van werknemers onder de aanbevolen of wettelijk opgelegde limieten te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen: vóór het eten, roken, gebruik van het toilet en aan het einde van de werkdag uw handen, armen en gezicht grondig wassen nadat u chemische producten hebt aangeraakt. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten. Was de besmette kledingstukken voordat u ze opnieuw gebruikt. Zorg ervoor dat de nooddouche en oogdouche zich dichtbij de plaats bevinden waar wordt gewerkt.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Een veiligheidsbril die voldoet aan goedgekeurde normen moet worden gebruikt wanneer een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan vloeistofspatten, sprays, gassen of stof te voorkomen. Als contact mogelijk is, gebruik dan de volgende beschermingsmiddelen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming nodig is: chemisch bestendige spatbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen die voldoen aan goedgekeurde normen moeten altijd worden gebruikt bij het hanteren van chemicaliën als de risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Controleer tijdens het gebruik, rekening houdend met de door de handschoenfabrikant opgegeven parameters, of de handschoenen nog steeds hun beschermende eigenschappen ongewijzigd behouden. Houd er rekening mee dat de doorbraaktijd van elk handschoenmateriaal kan variëren, afhankelijk van de handschoenfabrikant. van mengsels, samengesteld uit verschillende stoffen, is dit niet het geval. mogelijk om de beschermingstijd van de handschoenen nauwkeurig in te schatten.

Materiaal: 730 Camatril

Minimale penetratietijd: 480 min

Materiaal: 898 Butoject

Minimale penetratietijd: 480 min

Fabrikant: Deze aanbeveling geldt alleen voor de onze

product in leveringsvoorwaarden. Als dit product komt

gemengd met andere stoffen dient u contact op te nemen met een leverancier

Door de EG goedgekeurde veiligheidshandschoenen (bijv. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, tel. 0049 (0) 6659 87300, fax. 0049 (0) 6659 87155, e-mail: vertrieb@kcl.de).

Lichaamsbeschermingsuitrusting: persoonlijke beschermingsuitrusting voor het lichaam moet worden gekozen op basis van de risico's die worden voorzien voor de uitgevoerde taak en moet worden goedgekeurd door gekwalificeerd personeel vóór gebruik ervan bij de hantering van dit product.

Andere huidbeschermingsmiddelen: kies geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen op basis van de uitgevoerde activiteit en de daarmee gepaard gaande risico's. Dergelijke keuzes moeten door een specialist worden goedgekeurd voordat dit product wordt gebruikt.

Ademhalingsbescherming: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een ademhalingsstoestel dat voldoet aan de toepasselijke normen en certificering. Ademhalingsstoestellen moeten worden gebruikt volgens een ademhalingsbeschermingsprogramma om de juiste maatvoering, training en andere belangrijke gebruikaspecten te garanderen.

Gebruik een op maat gemaakt luchtzuiverend of frisseluchtmasker dat voldoet aan goedgekeurde normen als uit een risicoanalyse blijkt dat dit noodzakelijk is. De keuze van een masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, productrisico's en veilige gebruikslimieten van het geselecteerde masker.

Beheersing van milieublootstelling: Emissies van ventilatieapparatuur of werkprocessen moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming. In sommige gevallen zal het nodig zijn om rookgasreiniging uit te voeren, filters toe te voegen of technische wijzigingen aan te brengen in procesapparatuur om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen

Algemene beschermingsmaatregelen: Bril of vizier ter bescherming tegen spatten van chemische materialen. Chemisch bestendige handschoenen. Geschikt beschermend schoeisel. Lichte beschermende kleding. Oogdruppelflesje met zuiver water.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	strogeel	
Geur	niet beschikbaar	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 150 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	400 °C	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH		

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	0,7-1,1	Temperatuur: 25 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,00112	kg/dm ³
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
LD50 (Dermaal):	2000 mg/kg
LD50 (Oraal):	2000 mg/kg

Reactieproduct:
bisfenol-F epichloorhydrine; harsen
epoxy (gewicht
gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg ratto

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

LD50 (Dermaal):	> 4000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oraal):	26800 mg/kg Ratto

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

In een sensibiliseringsonderzoek met de Buehler-methode, uitgevoerd volgens de OTS 870.2600-testspecificatie van de Amerikaanse EPA, werden bij 20/20 cavia's positieve huidreacties waargenomen. Een extreme sensibilisator in een maximalisatietestonderzoek met cavia's, uitgevoerd volgens OESO-testrichtlijn nr. 406.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Positief in een bacteriële mutatietest uitgevoerd volgens OESO-testspecificatie nr. 471 in experimentele Salmonella-stam TA1535 met en zonder metabolische activering met S9. Negatief in een HGPRT-genmutatietest voor Chinese hamsterovariumcellen (CHO), uitgevoerd volgens OESO-testrichtlijn nr. 476 tot cytotoxische niveaus met en zonder metabolische activering met S9. Negatief in een genmutatietest op L5178Y/TK-muizenlymfoomcellen, getest tot cytotoxische dosisniveaus.

Negatief voor micronucleusinductie (chromosomale schade) in een onderzoek met muizen uitgevoerd volgens OESO-verordening nr. 474 tot een hoge intraperitoneale injectiedosis van 4,0 gram/kg. Negatief in een onderzoek naar chromosomale afwijkingen in het beenmerg van ratten, uitgevoerd op een manier die vergelijkbaar is met OESO-testrichtlijn nr. 475, door middel van intraperitoneale injectie, tot een hoge dosis van ongeveer 700 mg/kg.

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Kan de vruchtbaarheid schaden

REPA - REPOSOL COMPONENT A**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

In een dermaal toxicologisch onderzoek bij ratten volgens de Amerikaanse EPA OTS-methode 798.4420 en de OESO-testrichtlijn nr. 414 was de NOAEL voor zowel maternale als ontwikkelingsbijwerkingen groter dan het hoge dosisniveau van 200 mg/kg/dag.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

EC50 - Schaaldieren 1,8 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten 9,4 mg/l/72h

Reactieproduct:

bisfenol-F epichloorhydrine; harsen

epoxy (gewicht

gemiddeld molecuulgewicht <=

700)

LC50 - Vissen 2,54 mg/l/96h

EC50 - Schaaldieren 2,55 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten > 1000 mg/l/72h

oxiraan, mono[(C12-14-

alkyloxy)methyl]-derivaten

LC50 - Vissen

> 1800 mg/l/96h Rainbow trout,donaldson

EC50 - Schaaldieren

7,2 mg/l/48h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

oxiraan, mono[(C12-14-

alkyloxy)methyl]-derivaten

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

oxiraan, mono[(C12-14-

alkyloxy)methyl]-derivaten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

3,77

BCF

160

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: VN 3082

ADR / RID: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud \leq 5Kg of 5L, zijn de ADR/RID-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling 375.

IMDG: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud \leq 5Kg of 5L, zijn de voorschriften van de IMDG-code niet van toepassing, zoals voorzien in Deel 2.10.2.7.

IATA: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud \leq 5Kg of 5L, zijn de andere IATA-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling A197.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight \leq 700))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight \leq 700))

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight \leq 700))

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 9 Etiket: 9



IMDG: Klasse: 9 Etiket: 9



IATA: Klasse: 9 Etiket: 9



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: Milieugevaarlijk



IMDG: Mariene verontreinigende stof



IATA: Milieugevaarlijk



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Beperkte hoeveelheden: 5 lt	Restrictiecode in tunnels: (-)
	Speciaal voorraad: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Beperkte hoeveelheden: 5 lt	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid. 450 L	Verpakkingsinstructies: 964
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid. 450 L	Verpakkingsinstructies: 964
	Speciaal voorraad:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E2

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006
Product

Punt 3

Bevatte stoffen

Punt	75	2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
		REACH Reg.: 01-01-2119456619-26
Punt	75	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten
		REACH Reg.: 01-2119485289-22

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
 niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

 Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

REPA - REPOSOL COMPONENT A

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.