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

1.1 Productidentificatie

Wencon UW Putty - Component B (030010010B)

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

Oplosmiddelvrije twee componenten plamuur op basis van epoxy

Relevante identificeerbare toepassingen

Met inachtneming van de in de bijlage van dit veiligheidsblad opgenomen voorwaarden. Zie rubriek 16 voor een compleet overzicht van toepassingen waarvoor een blootstellingsscenario in de bijlage beschikbaar zal worden gesteld.

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorieën [AC]

AC4 - Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen

Procescategorieën [PROC]

PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
PROC24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

Milieu-emissiecategorieën [ERC]

ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent) :	Wencon ApS
Straat :	Jyllandsvej 15
Postcode/plaats :	DK-5400 BOGENSE
Telefoon :	+45 6481 1010
Contactpersoon voor informatie :	wencon@wencon.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 870 600 62 66 (UK National Poisons Emergency Number)
- Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
+31 (0)30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Repr. 2 ; H361fd - Giftigheid voor de voortplanting : Categorie 2 ; Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aanvullende informatie

Dit preparaat is ingedeeld als UN verpakkingsgroep (GHS subcategory) niet-corrosief volgens OECD 435 (In vitro membrane barrier test method for skin corrosion) en Part III, Section 37 van de UN Testing Manual (Classification procedures, test methods and criteria relating to substances of class 8)

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

KWARTS ; CAS-nr. : 14808-60-7
NONYLFENOL ; CAS-nr. : 25154-52-3
1,11-DIAMINO-3,6,9-TRIAZAUNDECAAN ; CAS-nr. : 112-57-2

Gevarenaanduidingen

H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.

Opmerking

Dit preparaat is ingedeeld als UN verpakkingsgroep (GHS subcategory) niet-corrosief volgens OECD 435 (In vitro membrane barrier test method for skin corrosion) en Part III, Section 37 van de UN Testing Manual (Classification procedures, test methods and criteria relating to substances of class 8)

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

KWARTS ; REACH registratienr. : Annex V ; EG-nr. : 238-878-4; CAS-nr. : 14808-60-7

Gewichtsaandeel :	≥ 10 - < 25 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] :	STOT RE 2 ; H373

NONYLFENOL ; REACH registratienr. : 01-2119510715-45 ; EG-nr. : 246-672-0; CAS-nr. : 25154-52-3

Gewichtsaandeel : ≥ 10 - < 25 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

1,11-DIAMINO-3,6,9-TRIAZAUNDECAAN ; REACH registratienr. : PRE REGISTERED ; EG-nr. : 203-986-2; CAS-nr. : 112-57-2

Gewichtsaandeel : ≥ 2,5 - < 10 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

Bij huidcontact

in geval van huidreacties arts consulteren. Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Blootstelling van de verontreinigde huid aan direct zonlicht of ander bronnen van UV-licht moet worden voorkomen; de gevoeligheid van de huid kan hierdoor worden vergroot.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Laten rusten.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitvoerige informatie: zie rubriek 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO2), bluspoeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Inzetkrachten

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13).

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt. Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: huidcontact en oogcontact. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke basische en sterk zure materialen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding. Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyurethaan/epoxy-producten houden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

KWARTS ; CAS-nr. : 14808-60-7

Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	0,075 mg/m^3
Versie :	01-01-2007

TALK (MG3H2(SIO3)4) ; CAS-nr. : 14807-96-6

Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	0,25 mg/m^3
Opmerking :	(respirabel)
Versie :	01-01-2007

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Geschikt handschoentype : Wegwerphandschoenen.

Geschikt materiaal : NBR (Nitril)

Vereiste eigenschappen : vloeistofdicht.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 60 minuten

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : EN 374

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of

gereedschappen dragen. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen. Handschoenen slechts een keer gebruiken. Herstelfasen inlassen om de huid te laten regeneren.

Opmerking : Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. 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 het handschoenmateriaal. Zorg 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 physische en chemische beschadigingen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Lichaamsbescherming

Opmerking : Lichaamsbescherming is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding
Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat (EN 14387). Filterapparaat (DIN EN 147). Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140). Filtrerend halfmasker (EN 149). Deeltjesfilterapparaat (EN 143).
Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A P

Aanvullende adembeschermingsmaatregelen

Filtertypes:A, B, E, K. Klasse 1: Maximaal toelastbare concentratie van schadelijke stoffen in de ademlucht = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%). Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde. Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruiksconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

Opmerking

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Instructieve maatregelen voor het voorkomen van blootstelling

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Pasta

Uiterlijk
Kleur : grijsachtig

Geur
Aminen

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :			niet van toepassing		
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt :		>	100	°C	DIN 53213-1
Ontstekingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingswaarde :		<	1		
Ontvlambare gassen :			Niet van toepassing.		
Ontvlambare vaste stoffen :			Niet van toepassing.		
Oxiderende eigenschappen :			Geen gegevens beschikbaar.		
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Ontploffingseigenschappen :			Geen gegevens beschikbaar.		
Dampdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Relatieve dampdichtheid :			Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,45	g/cm^3	DIN 53217
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar		
Verdelingscoefficiënt n-octanol/water :			Geen gegevens beschikbaar		
pH :			6 - 8		
Viscositeit :	(20 °C)		niet van toepassing		
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar		

9.2 Overige informatie
Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen, amines, alcoholen en water.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Ontleedt niet indien gebruikt bij de geschikte toepassingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.
De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (NONYLFENOL ; CAS-nr. : 25154-52-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1900 mg/kg
Parameter :	LD50 (1,11-DIAMINO-3,6,9-TRIAZAUNDECAAN ; CAS-nr. : 112-57-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3990 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (NONYLFENOL ; CAS-nr. : 25154-52-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	2140 mg/kg

Overgevoeligheid

Bij contact met het product bestaat het gevaar van een huidresorptie en de prikkeling van huid en slijmvliezen. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

Bij huidcontact

Praktische/menselijke ervaringen

Het product bevat amine.
Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Sedimenttoxiciteit

Toxiciteit voor bodemorganismen

Acute regenwormtoxiciteit

Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)

Lange termijn-toxiciteit voor de in het sediment levende organismen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3). Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Landtransport (ADR/RID)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (NONYLFENOL · TETRAETHYLEENPENTAMINE)

Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYLPHENOLE · TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYLPHENOLE · TETRAETHYLENEPENTAMINE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :	9
Classificeringscode :	M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) :	90
Code tunnelbeperking :	E
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 1 · 375 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) :	9 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) :	9
EmS nummer :	F-A / S-F
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) :	9 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) :	9
Speciale voorschriften :	E 1 · A197 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)

Gevarenlabel(s) :

9 / N

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.8 Aanvullende informatie

Dit preparaat is ingedeeld als UN verpakkingsgroep (GHS subcategory) niet-corrosief volgens OECD 435 (In vitro membrane barrier test method for skin corrosion) en Part III, Section 37 van de UN Testing Manual (Classification procedures, test methods and criteria relating to substances of class 8)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontvlambare vloeistof volgens BetrSichV.

Aanvullende informatie

Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares

Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares TSCA • EINECS/ELINCS • REACH

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

15.3 Aanvullende informatie

Professioneel gebruik:
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

03. Gevaarlijke bestanddelen · 14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substan

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EWC = European Waste Catalogue
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
MRL = Maximum Residue Limit
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
OEL = Occupational Exposure Limits
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
STEL = Short-Term Exposure Limit
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Men moet zich aan de voorschriften van de commissie over de nationale werkveiligheid- en de bescherming van de werknemers betreffend het hanteren met polyurethaan/epoxy-producten houden.

16.7 Aanvullende informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat geen bijlage met blootstellingsscenario's.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.