



## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A) MG Chemicals UK Limited - NLD

Versie nummer: A-2.01  
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 12/08/2019  
Datum van herziening: 07/10/2020  
L.REACH.NLD.NL

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	832WC-A
Synoniemen	SDS Code: 832WC-Part A, 832WC-375ML, 832WC-3L, 832WC-12L, 832WC-60L
Andere identificatiewijzen	Optisch heldere epoxy (Deel A)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Epoxyhars voor gebruik met verharders
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregisteerde bedrijfsnaam	MG Chemicals UK Limited - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefoon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Niet Beschikbaar	+(1) 800-708-9888
Website	Niet Beschikbaar	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Email	<a href="mailto:sales@mgchemicals.com">sales@mgchemicals.com</a>	<a href="mailto:Info@mgchemicals.com">Info@mgchemicals.com</a>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Verisk 3E (Toegangscode: 335388)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+(1) 760 476 3961
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging <sup>1</sup>	H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Waarschuwing

#### Gevaarsverklaring(en)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

#### Voorzorgmaatregelen: Preventie

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

<b>P280</b>	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
<b>P261</b>	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
<b>P273</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>P272</b>	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**Voorzorgsmaatregelen: Respons**

<b>P321</b>	Specifieke behandeling vereist (zie advies op dit etiket).
<b>P302+P352</b>	ALS OP DE HUID: Wassen met overvloedig water en zeep.
<b>P333+P313</b>	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>P362+P364</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Voorzorgsmaatregelen: Opslag**

Niet van Toepassing

**Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering**

<b>P501</b>	Inhoud / container aan geautoriseerde gevaarlijk of bijzonder afval brengen in overeenstemming met een lokale regelgeving
-------------	---

**2.3. Andere gevaren**

Kan hinder aan de ademhalingswegen veroorzaken\*.

Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken\*.

Kan mogelijk vruchtbaarheid beïnvloeden\*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrucken.

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

**3.2. Mengsels**

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziginge
1.30583-72-3 2.500-070-7 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119959495-22-XXXX	100	<u>bisphenol A diglycidyl ether</u> <u>hydrogenated</u>	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H315, H317, H411, EUH205, EUH019 [1]
<b>Legenda:</b>	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar		

**RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Was meteen met water.</li> <li>▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek medische hulp.</li> <li>▶ Het verwijderen van contact lenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.</li> <li>▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geef direct een glas water.</li> <li>▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul>

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie hoofdstuk 11

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

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

- Schuim.
- Droog chemisch poeder.
- BCF (indien de regels het toelaten).
- Kooldioxide.
- Waterspray of nevel - Alleen grote branden.

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

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

## 5.3. Advies voor brandweertieners

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar.</li> <li>▸ Draag kleding die het volledige lichaam beschermen met beademingsapparaat.</li> <li>▸ Voorkom, op elke mogelijke manier, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en de omgeving te koelen.</li> <li>▸ Vermijd het spuiten van water in vloeistofplassen.</li> <li>▸ Benader containers die mogelijk heet zijn NIET.</li> <li>▸ Koel containers die blootgesteld zijn aan vuur met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie.</li> <li>▸ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brandbaar.</li> <li>▸ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam.</li> <li>▸ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers.</li> <li>▸ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten.</li> <li>▸ Kan een bijtende rook uitstoten.</li> <li>▸ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn.</li> </ul> <p>Verbrandingsproducten bevatten: kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Aldehyden</p> <p>Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan corrosieve dampen uitstoten.</p>

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

## 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie afdeling 12

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Geringe Spill</b>	<p>Milieu gevaar – beheers het gemorste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen.</li> <li>▸ Ruim elke morsing meteen op.</li> <li>▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen.</li> <li>▸ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting.</li> <li>▸ Neem gemorste op en absorbeer met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet.</li> <li>▸ Veeg op.</li> <li>▸ Plaats in een juist gelabelde container voor afvalverwerking.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<p>Milieu gevaar – beheers het gemorste.</p> <p>Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in.</li> <li>▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.</li> <li>▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen.</li> <li>▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop.</li> <li>▸ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen.</li> <li>▸ Verhoog de ventilatie.</li> <li>▸ Stop lekkage indien dit veilig te doen is.</li> <li>▸ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet.</li> <li>▸ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik.</li> <li>▸ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet.</li> <li>▸ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging.</li> <li>▸ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer.</li> <li>▸ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.</li> </ul>

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

<b>Veilige Hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing.</li> <li>▶ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding.</li> <li>▶ Gebruik in een goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Voorkom concentratie in gaten en putten.</li> <li>▶ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is.</li> <li>▶ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Vermijd contact met onverenigbare materialen.</li> <li>▶ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden.</li> <li>▶ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik.</li> <li>▶ Vermijd fysieke schade aan de containers.</li> <li>▶ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep.</li> <li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden.</li> <li>▶ Gebruik goede beroeps werkwijze.</li> <li>▶ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant.</li> <li>▶ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaarden voor blootstelling niet overschreden worden</li> </ul> <p style="color: red;">Verontreinigde (natte)kleding <b>MAG NIET</b> in contact blijven met de huid.</p>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie afdeling 5
<b>Andere Gegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In originele verpakking opslaan.</li> <li>▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken.</li> <li>▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigdheden bevatten.</li> <li>▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage.</li> <li>▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.</li> </ul>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metalen blik of vat</li> <li>▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant.</li> <li>▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Epoxides zijn zeer reactief met zuren, basen, oxidatoren en reductoren.</li> <li>▶ Epoxides kunnen reageren met watervrije metaalchloriden, ammonia, amines en groep 1 metalen.</li> <li>▶ Peroxiden kunnen polymerisatie van epoxiden veroorzaken.</li> </ul> <p>Vermijd kruisvervuiling tussen de twee vloeibare delen van product (kit). Als twee deelproducten gemengd worden of toegestaan om te mengen in verhoudingen anders dan aanbevolen door de fabrikant, dan kan polymerisatie met gelvorming en de evolutie van warmte (exotherm) plaats vinden. Deze overmaat warmte kan een toxische damp genereren.</p> <p>Vermijd reacties met aminen, mercaptanen, sterke zuren en oxiderende stoffen.</p>

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	huid- 1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 3.25 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) huid- 21 µg/cm <sup>2</sup> (Lokale, Chronische) huid- 1 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 3.52 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) huid- 0.23 mg/cm <sup>2</sup> (Lokale, acute) <i>huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 1.76 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>huid- 21 µg/cm<sup>2</sup> (Lokale, Chronische) *</i> <i>huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 1.76 mg/m<sup>3</sup> (Systemische, Acute) *</i> <i>huid- 21 µg/cm<sup>2</sup> (Lokale, acute) *</i>	11.5 µg/L (Water (vers)) 1.15 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.115 mg/L (Water (Marine)) 0.229 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.023 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.099 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)

\* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

Wordt vervolgd...

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

## GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

## Emergency Grenzen

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	Epoxy resin, cured; (4,4'-(1-Methylethylidene)biscyclohexanol, polymer with (chloromethyl)oxirane)	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm

## Opmerkingen:

*Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naar verwachting gezondheidswerker beschermen.*

## MATERIAALGEGEVENS

Irriterende stoffen voor de zintuigen zijn chemicaliën die tijdelijk een ongewenste bijwerking hebben op de ogen, neus of keel. In het verleden bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn gebaseerd op ervaringen van werknemers bij verschillende concentraties in de lucht. Vandaag de dag wordt verwacht dat ieder individu beschermt wordt tegen zelfs de meest minime blootstelling en de grenswaarden zijn vastgelegd door gebruik te maken van veiligheidsfactoren van 5 of 10 of zelfs meer. Als er geen gegevens beschikbaar zijn van mensen, dan wordt de 'no-observable-effect' (NOEL) van dieren gebruikt, om de limiet vast te stellen. Een andere manier van vaststellen van grenswaarden voor inademing is gebruikt door het TLV comité (USA), nl door het vastleggen van plafondwaarden (TLV C) voor snel reagerende stoffen en om een korte termijn blootstellinglimiet vast te leggen (TLV STELs) als het bewijs van irritatie, bioaccumulatie en andere eindpunten. De MAK commissie (in Duitsland) gebruikt daarentegen een systeem bestaande uit 5 categorieën gebaseerd op de geur, lokale irritatie, en eliminatie halfwaarde tijd. Dit systeem gaat echter vervangen worden door een die consistent is met het Scientific Committee for Occupational Exposure (SCOEL) van de Europese Unie; deze lijkt meer op het Amerikaanse systeem De OSHA (USA) concludeert tenslotte dat deze stoffen:

- zorgen voor ontsteking,
- zorgen voor een toename in gevoeligheid van andere stoffen,
- ze kunnen leiden tot permanente schade of disfunctioneren,
- ze zorgen voor een grotere absorptie van andere gevaarlijke stoffen en ze zorgen voor een gewenning van de werknemer,
- zodat het risico op een te hoge blootstelling veel groter wordt.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>8.2.1. Toepasselijke mechanische controles</b>	Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende 'ontsnapsnelheden', die op hun beurt de 'vervangingsnelheden' van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.	
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont- Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:		
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.	
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is	2: Vervuiling is zeer giftig.	
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	
4: Grote overkapping of grote luchtmassa	4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle.	
<p>Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>		

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	<p><b>OPMERKING:</b> Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting.</p> <p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik. De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze. Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere: · Frequentie en duur van het contact, · Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal · Handschoen dikte en · behendigheid Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent). · Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. · Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. · Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik. · Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als: · Uitstekende wanneer doorbraaktijd &gt; 480 min · Goede wanneer doorbraaktijd &gt; 20 min · Fair wanneer doorbraaktijd &lt; 20 min · Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen. Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken. Bijvoorbeeld: · Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. · Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Draag bij verwerkingen van vloeibare-klasse epoxy harsen chemicaliën beschermende handschoenen (b.v. nitril, of nitril-butatolueen rubber), schoenen en overgooiers.</li> <li>▶ Gebruik GEEN katoen of leer (die de hars absorberen en concentreren), polyvinyl chloride, rubber of polyethyleen handschoenen (die de hars absorberen).</li> <li>▶ Gebruik GEEN barrière crèmes die emulgerende vetten en oliën bevatten daar deze het hars kunnen absorberen; op siliconen gebaseerde barrière crèmes dienen voor gebruik nagegaan te worden.</li> </ul> <p>Neopreen handschoenen</p>
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ P.V.C. schort.</li> <li>▶ Beschermingcrème.</li> <li>▶ Reinigingscrème voor de huid.</li> <li>▶ Oogspoelfles.</li> </ul>

## Ademhalingsbescherming

Type A Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingsstoel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

## 8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

<b>Voorkomen/Uiterlijk</b>	kleurloos		
<b>Fysische Toestand</b>	vloeistof	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	1.1
<b>Geur</b>	gering	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar
<b>Stanklimiet</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet Beschikbaar
<b>pH (zoals geleverd)</b>	Niet Beschikbaar	<b>decompositietemperatuur</b>	Niet Beschikbaar
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Viscositeit (cSt)</b>	>2860
<b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Vlampunt (°C)</b>	>115	<b>smaak</b>	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van Toepassing	<b>Oxydatie eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar	<b>pH als een oplossing (1%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	>1	<b>VOC g/L</b>	Niet Beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1.Reactiviteit</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Niet compatibele materialen aanwezig.</li> <li>▶ Product wordt stabiel geacht te zijn.</li> <li>▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.</li> </ul>
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie afdeling 5.3

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Inademen</b>	<p>Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.</p> <p>Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur.</p> <p>Normaal gesproken niet gevaarlijk door niet vluchtige eigenschappen van product.</p>
<b>Inslikken</b>	<p>Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.</p>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p> <p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p>

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

<b>Oog</b>	Hoewel de vloeistof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind).							
<b>Chronisch</b>	<p>Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker.</p> <p>De epoxidegroep is een alkylerende stof en vernietigt bijgevolg de nucleotiden in de cellen. Dit kan kanker veroorzaken.</p> <p>Glycidylethers kunnen genetische schade en kanker veroorzaken.</p> <p>Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.</p>							
<b>832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar			
TOXICITEIT	IRRITATIE							
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar							
<b>bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): irritant *</td> </tr> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: 5300 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): irritant *	Oraal (rat) LD50: 5300 mg/kg <sup>[2]</sup>		
TOXICITEIT	IRRITATIE							
Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): irritant *							
Oraal (rat) LD50: 5300 mg/kg <sup>[2]</sup>								
<b>Legenda:</b>	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen							

<b>832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)</b>	Glycidylethers kunnen genetische schade en kanker veroorzaken.
<b>832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A) &amp; BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HYDROGENATED</b>	<p>Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.</p> <p>Bisphenol A kan gelijkwaardige effecten hebben bij vrouwelijke hormonen en wanneer het middel wordt toegediend aan zwangere vrouwen kan het de foetus beschadigen. Het kan ook de mannelijke voortplantingsorganen en het sperma beschadigen.</p>

<b>acute toxiciteit</b>	✗	<b>Kankerverwekkendheid</b>	✗
<b>Huidirritatie /-corrosie</b>	✗	<b>voortplantings-</b>	✗
<b>Ernstig oogletsel / oogirritatie</b>	✗	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	✗
<b>Luchtwegen of de huid</b>	✓	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	✗
<b>Mutageniteit</b>	✗	<b>gevaar bij inademing</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

<b>832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EINDPUNT</th> <th>duur van de test (uren)</th> <th>soorten</th> <th>waarde</th> <th>bron</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar					
EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron												
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar												
<b>bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EINDPUNT</th> <th>duur van de test (uren)</th> <th>soorten</th> <th>waarde</th> <th>bron</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50</td> <td>96</td> <td>Vis</td> <td>ca.11.5mg/L</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>72</td> <td>Algen of andere waterplanten</td> <td>&gt;100mg/L</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron	LC50	96	Vis	ca.11.5mg/L	2	EC50	72	Algen of andere waterplanten	>100mg/L	2
EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron												
LC50	96	Vis	ca.11.5mg/L	2												
EC50	72	Algen of andere waterplanten	>100mg/L	2												
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data															



## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

MAG NIET in contact komen met oppervlakte water of gebied dat onder het vloedwaterniveau ligt. Water niet vervuilen als gereedschap wordt schoongemaakt of bij het weggooien van het water waarmee gereedschap is schoongemaakt.

Afval afkomstig van gebruik van het product moet worden weggegooid op de werkplaats of op aangewezen vulnisverwerkingsbedrijven.

Milieutoxiciteit is een functie van de n-octanol/water verdelingscoëfficiënt (log Pow. Log kow). Verbindingen met een log Pow>5 zijn neutrale organische stoffen, maar bij een lagere log Pow is de toxiciteit van epoxide-bevattende polymeren groter dan voorspeld voor eenvoudige narcotica.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
	Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoien van product / verpakking	<p>Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats.</p> <p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Reductie,</li> <li>▸ Hergebruik</li> <li>▸ Recyclen</li> <li>▸ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat)</li> </ul> <p>Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recycelen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <p><b>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</b></p> <p>Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</p> <p>In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden. Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Recycleer indien mogelijk of consulteer de fabrikant voor herwinning.</li> <li>▸ Raadpleeg de afval autoriteiten (State Land Waste Management Authority) over het wegruimen.</li> <li>▸ Materiaal kan opgeruimd worden door gecontroleerde verbranding in een goedgekeurde verbrandingsoven of begraven op een goedgekeurd stortterrein.</li> <li>▸ Alvorens te storten dient het materiaal gemengd te worden en uit te reageren met de andere component zodat het materiaal inert wordt.</li> <li>▸ Men dient extreem voorzichtig te zijn als het hars/uthardingmiddel mengsel verhit wordt.</li> <li>▸ Recycleer containers indien mogelijk of verwijder naar een geautoriseerde stortplaats.</li> </ul>	
	Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
	Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

## Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

14.3. Transportgevaar <span>klasse(n)</span>	klasse	Niet van Toepassing
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

## Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaar <span>klasse(n)</span>	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

## Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaar <span>klasse(n)</span>	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

## Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaar <span>klasse(n)</span>	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

## 832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)

	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

## RUBRIEK 15 Regelgeving

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

bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC	Ja
Australië - Non-industrieel gebruik	Nee (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Nee (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)

## RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	07/10/2020
initiële Datum	28/07/2017

## Volledige tekst Risk en Hazard codes

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Publicatiedatum	Secties bijgewerkt
3.6.1.1.1	12/08/2019	Fysieke eigenschappen, Naam

## Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de ChemwatchClassification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

## Definities en afkortingen

**832WC-A Optisch heldere epoxy (Deel A)**

PC-TWA: toelaatbare concentratie-tijd gewogen gemiddelde  
PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënist  
STEL: Korte blootstellingslimiet  
TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.  
IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties  
OSF: Geur veiligheidsfactor  
NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau  
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau  
TLV: Drempelwaarde  
LOD: Beperkte Detectie  
OTV: Geurdrempelwaarde  
BCF: BioConcentratiefactoren  
BEI: Biologische blootstelling index

**Reden Voor Verandering**

A-2.01 - eerste uitgave