

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **DRY FIX® UNI - Component A**  
niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerd gebruiken beroepsmatig gebruik  
Specifiek proces of activiteit Elastische reparatiecompound  
Product alleen gebruiken in combinatie met component B  
Ontraden gebruik consumenten gebruik

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

Repair Care  
Cartografenweg 34  
5140 AG Waalwijk  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 416 650095  
Telefax: +31 (0) 416 652024  
e-mail: info@repair-care.com  
Website: www.repair-care.com  
e-mail (bevoegde persoon)

info@repair-care.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): 030-2748888  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS hoofdstuk	-	Gevarenklasse en categorie	-	Gevarenaanduidingscode(s)
3.2	huidcorrosie /-irritatie	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

##### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).

##### Aanvullende gevareninformatie

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH205	bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

##### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Morsen en bluswater kunnen tot een pollutie van wateren leiden.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**                      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS05, GHS07,  
GHS09



#### Gevarenaanduidingen

H315                      Veroorzaakt huidirritatie.  
H317                      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318                      Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H411                      Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P261                      Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264                      Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280                      Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Voorzorgsmaatregelen - reactie

P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P391                      Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Voorzorgsmaatregelen - verwijdering

P501                      Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

#### Aanvullende etiketteringseisen

EUH205                      Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:**                      bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), 2- (2-fenoxyethoxy) ethanol, 1,6-hexaandiol diglycidylether

### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Indeling overeenkomstig met 67/548/EWG
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS No 25068-38-6  EC No 500-033-5  REACH reg. nr. 01-2119456619-26-xxxx	≤ 55	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	irriterend; Xi; R36/38 sensibiliserend; Xi; R43 milieugevaarlijk; N; R51-53

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Indeling overeenkomstig met 67/548/EWG
1,6-hexaandiol diglycidylether	CAS No 16096-31-4  EC No 240-260-4  REACH reg. nr. 01-2119463471-41- xxxx	≤ 35	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	irriterend; Xi; R36/38 sensibiliserend; Xi; R43 milieugevaarlijk; R52-53
2-fenoxyethanol	CAS No 122-99-6  EC No 204-589-7  REACH reg. nr. 01-2119488943-21- xxxx	≤ 20	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319	schadelijk; Xn; R22 irriterend; Xi; R36
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	CAS No 104-68-7  EC No 203-227-5  REACH reg. nr. 01-2119958189-22- xxxx	≤ 20	Eye Dam. 1 / H318	irriterend; Xi; R41

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

De betrokkene niet zonder toezicht laten. De verongelukte uit de gevarezone verwijderen. De betrokkene rustig neerleggen, bedekken en warm houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie van de luchtwegen dokter opzoeken. Voor verse lucht zorgen.

##### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij klachten medische behandeling inschakelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

##### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Raadpleeg een arts.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

waterstraal, alcoholbestendige schuim, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingproducten

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of wateren laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in zekerheid brengen.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Personen uit de omgeving waarschuwen en evacueren.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Veronreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Met absorberend materiaal (bv. vod, lap) opwassen. Gelekte/gemorste stof opruimen (zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel).

#### Passende insluitingsmethodes

Gebruik van absorberende materialen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone verluchten.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbevelingen

- **Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drank niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen vaten gebruiken die anders voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

#### Beheer van risico's in verband met Hantering en opslag

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10). Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Aandacht van ander advies

Opslagtemperatuur van 10 °C en tot 30 °C.

- **Compatibele verpakkingen**

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Industrieel gebruik.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL's/DMEL's/PNEC's en andere drempelwaarden

- **relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	DNEL	0,44 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	DNEL	2,8 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	34,72 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2-fenoxyethanol	122-99-6	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	DNEL	12 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	DNEL	82 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

• relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,006 mg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0006 mg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	10 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,996 mg/kg	water levende organismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0996 mg/kg	water levende organismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	11 mg/kg	water levende organismen	water	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,196 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,018 mg/l	water levende organismen	water	continu
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,0115 mg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,00115 mg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	1 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,283 mg/kg	water levende organismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,0283 mg/kg	water levende organismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,223 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,115 mg/l	water levende organismen	water	continu
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,943 mg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,0943 mg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	24,8 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	7,237 mg/kg	water levende organismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	0,7237 mg/kg	water levende organismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieupartimenten	Blootstellingsduur
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	1,26 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-fenoxyethanol	122-99-6	PNEC	3,44 mg/l	water levende organismen	water	continu

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming gebruiken.

##### Bescherming van de huid

##### • bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en daarna goed ventileren. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

##### • soort materiaal

PVC: polyvinylchloride, Nitril rubber, Butyl rubber

##### • materiaaldikte

> 0.5 mm.

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere bescherming



Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

##### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.



## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend

##### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	>100 °C
Vlampunt	62 °C
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	>1 Pa
Dichtheid	1,13 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	>1 (air=1)
Relatieve dichtheid	1,13 water = 1
Oplosbaarheid	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	456 °C
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

#### 9.2 Overige informatie

Niet relevant.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijdt extreem hoge (>50°C) of lage (<5°C) temperaturen.

**Vormen van fysieke belasting die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en daarom te vermijden vallen**

sterke schokken

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren - basen - Oxidatie middelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

- **bij verhitting ontstaan**

koolstofmonoxide (CO) - kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- **Acute toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
2-fenoxyethanol	122-99-6	oraal	1.850

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is noch als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen.

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

#### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstelingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	LC50	2,7 mg/l	vis	48 uren
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	EC50	2,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	ErC50	>11 mg/l	alg	72 uren
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	LC50	30 mg/l	vis	96 uren
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	EC50	23,1 mg/l	alg	48 uren
2-fenoxyethanol	122-99-6	LC50	344 mg/l	vis	96 uren
2-fenoxyethanol	122-99-6	EC50	>500 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren
2-fenoxyethanol	122-99-6	ErC50	625 mg/l	alg	72 uren
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	LC50	432 mg/l	vis	96 uren
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	EC50	906 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	ErC50	393 mg/l	alg	72 uren

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstelingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	LC50	4,4 mg/l	vis	24 h
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	EC50	4,6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
2-fenoxyethanol	122-99-6	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	EC50	>947 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Afbreekbaarheid van bestanddelen van een mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	zuurstofdepletie	5 %	28 d
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	zuurstofdepletie	47 %	28 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	DOC-verwijdering	>90 %	15 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	zuurstofdepletie	90 %	28 d
2-fenoxyethanol	122-99-6	koolstofdioxideontwikkeling	75 %	28 d
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	koolstofdioxideontwikkeling	87 %	28 d
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7	DOC-verwijdering	95,3 %	28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Bioaccumulatie van bestanddelen van een mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6		2,918	
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	3,57	0,822	
2-fenoxyethanol	122-99-6	4,5	1,2	
2- (2-fenoxyethoxy) ethanol	104-68-7		1,35	

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Hormoonontregelend vermogen

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

#### Lijst van afvalstoffen

08 04 09x

afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

### 13.3 Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval ist te scheiden in de categorieën die door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten afzonderlijk kunnen worden behandeld.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

3082

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

Gevaarlijke bestanddelen

Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse

9 (diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen) (gevaarlijk voor het milieu)

### 14.4 Verpakkingsgroep

III (in mindere mate gevaarlijke stof)

### 14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### • Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	3082
Officiële naam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen (BB)	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie (VC)	3
Tunnelbeperkingscode (TBC)	E
Identificatienummer van het gevaar	90

#### • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	3082
Officiële naam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Mariene verontreiniger	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"



Bijzondere bepalingen (BB)	274, 335, 909
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stouwcategorie (stowage category)	A

#### • Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	3082
Officiële naam	Milieuvevaarlijke vloeistof, n.e.g.
Klasse	9
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"
	
Bijzondere bepalingen (BB)	A97, A158, 274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### Nationale voorschriften (Nederland)

- **Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)**

###### Aanduiding waterbezwaarlijkheid

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

Saneringsinspanning: A (Aanpak A: aanpak overeenkomstig zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen)

- **SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### Nationale voorschriften (Zwitserland)

- **Regeling met betrekking tot belasting op vluchtige componenten**

VOC content (object of taxation):

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
Aquatic Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	acute toxiciteitsschatting
BCF	BioConcentratie Factor
BZV	Biochemische ZuurstofVraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Richtlijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen in de luchtvaart)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen)
log KOW	n-octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
N	milieugevaarlijk
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
Skin Corr.	huidcorrosief
Skin Irrit.	huidirriterend
Skin Sens.	sensibilisatie van de huid



## DRY FIX® UNI - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 11.06.2015

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Xi	irriterend
Xn	schadelijk
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 453/2010/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren/milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	schadelijk bij inslikken
H315	veroorzaakt huidirritatie
H317	kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411	giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R22	schadelijk bij opname door de mond
R36	irriterend voor de ogen
R36/38	irriterend voor de ogen en de huid
R41	gevaar voor ernstig oogletsel
R43	kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R51/53	vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit SDS is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.