

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **DRY FLEX® COOL - Component A**  
niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde 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](mailto:info@repair-care.com)  
Website: [www.repair-care.com](http://www.repair-care.com)  
e-mail (bevoegde persoon)

[info@repair-care.com](mailto: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)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Geva-ren-aan-duiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
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 (gevaarenaanduidingen).

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

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord                      Waarschuwing

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### Pictogrammen

GHS07, GHS09



### Gevarenaanduidingen

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

#### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 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.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:

bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten., Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700, 1,6-hexaandiol diglycidylether

### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en 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	< 50	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
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	CAS No 68609-97-2  EC No 271-846-8	< 25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	irriterend; Xi; R38 sensibiliserend; Xi; R43

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Indeling overeenkomstig met 67/548/EWG
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	CAS No 9003-36-5  EC No 500-006-8  REACH reg. nr. 01-2119454392-40-xxxx	< 25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	irriterend; Xi; R38 sensibiliserend; Xi; R43 milieugevaarlijk; N; R51-53
1,6-hexaandiol diglycidylether	CAS No 16096-31-4  EC No 240-260-4  REACH reg. nr. 01-2119463471-41-xxxx	< 25	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

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. 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 aan de luchtwegen, een arts raadplegen. 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. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

##### Bij inslikken

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

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

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

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

waterstraal, 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 verbrandingsproducten**

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

#### 5.3 Advies voor brandweertieners

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 oppervlaktewater 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid 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 terecht komt. Verontreinigd 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 gemorste product moet worden ingesloten**

Afdekken van afvoerkanalen.

##### **Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen (zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel).

##### **Passende insluitingsmethoden**

Gebruik van absorberende materialen.

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

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

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### 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 drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die 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

##### Het beheer van de bijbehorende risico's

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.

##### Overweging van ander advies

Opslagtemperatuur van 0 °C en tot 50 °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. Geen informatie beschikbaar.

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

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, 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
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
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	DNEL	1 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	DNEL	104,2 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	DNEL	29,39 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

### • 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	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0006 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,996 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0996 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	11 mg/kg	waterorganismen	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)

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,018 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	0,0072 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	0,00072 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	307,2 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	30,72 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	61,42 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	PNEC	0,072 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	0,0003 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	0,294 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	0,0294 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	0,237 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieupartimenten	Blootstellingsduur
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	PNEC	0,0254 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,0115 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,00115 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,283 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	PNEC	0,0283 mg/kg	waterorganismen	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	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

### 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 dragen.

##### Bescherming van de huid

##### • bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

##### • soort materiaal

PVC: polyvinylchloride, Nitril rubber, Butyl rubber

##### • materiaaldikte

> 0.5 mm.

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere beschermingsmiddelen



Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën.



## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### Bescherming van de ademhalingsorganen

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 afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	blauw
Geur	kenmerkend

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	<0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	>100 °C
Vlampunt	>65 °C
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof) niet ontvlambaar
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	0,000047 Pa bij 25 °C
Dichtheid	1,14 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	>1 (air=1)
Oplosbaarheid	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	
n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

### 9.2 Overige informatie

Niet relevant.

## 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.

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### 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 vermijden moeten worden**

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.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting 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, met langdurige gevolgen.

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	LC50	2,7 mg/l	vis	48 h
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	EC50	2,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	ErC50	>11 mg/l	alg	72 h
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	LC50	12 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	EC50	>1,8 mg/l	alg	72 h
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	LC50	30 mg/l	vis	96 h
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	EC50	23,1 mg/l	alg	48 h

### 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	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6	zuurstofdepletie	5 %	28 d
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5	zuurstofdepletie	0 %	28 d
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	zuurstofdepletie	47 %	28 d

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700)	25068-38-6		2,918 (25 °C)	
Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] alkylderivaten.	68609-97-2	160.263	3,77 (20 °C)	
Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700	9003-36-5		2,7	
1,6-hexaandiol diglycidylether	16096-31-4	3,57	0,822 (20 °C)	

### 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.

### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

#### Lijst van afvalstoffen

08 04 09x

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

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

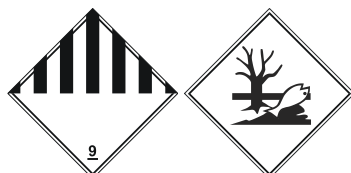
### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1</b>	UN-nummer	<b>3082</b>
<b>14.2</b>	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Gevaarlijke bestanddelen	<b>MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.</b>  Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700
<b>14.3</b>	Transportgevaarklasse(n) Klasse	9 (milieugevaarlijk)
<b>14.4</b>	Verpakkingsgroep	III (minder gevaarlijke stof)
<b>14.5</b>	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu:
<b>14.6</b>	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
<b>14.7</b>	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

UN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	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	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

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

UN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"

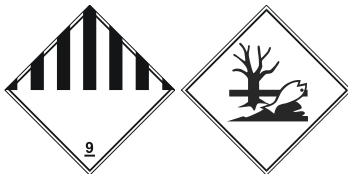
## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016



Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A
• <b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.
Klasse	9
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"



Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197, 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.

- **Seveso Richtlijn**

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200	500	57)

##### Notatie

57) Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

- **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.

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

• **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.

• **Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn**

geen van de bestanddelen is vermeld.

**Nationale voorschriften (Nederland)**

• **Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (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)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biologisch 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
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
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)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
log KOW	n-octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
N	milieugevaarlijk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	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 vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	huidcorrosief
Skin Irrit.	huidirriterend
Skin Sens.	sensibilisatie van de huid
Xi	irriterend
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/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
H315	veroorzaakt huidirritatie
H317	kan een allergische huidreactie veroorzaken
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
R36/38	irriterend voor de ogen en de huid
R38	irriterend voor de huid
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





# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## DRY FLEX® COOL - Component A

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 06.10.2016

### Disclaimer

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