

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX[®] 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 1 van 7

1. Identificatie van de stof of preparaat en de vennootschap / onderneming.

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **DRY FLEX[®] 1 B**
Gebruik: Component van elastische reparatiecompound.
Identificatie onderneming: Repair Care International B.V.
Cartografenweg 34
5141MT Waalwijk
Nederland
Postbus 273
5140 AG Waalwijk
Nederland
T + 31(0) 416 650095
F + 31(0) 416 652024
E - mail: info@repair-care.com
Website: www.repair-care.com
Telefoonnummer in noodgevallen: alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888,
Vergiftiging informatie centrum Utrecht, www.rivm.nl.

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Stof / preparaat:	Preparaat.			
ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#
Polymercaptan	< 90	-	101359-87-9	polymeer
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	< 10	Xn; R22 Xi; R36/38	90-72-2	202-013-9
Silicium dioxide	< 10	-	7631-86-9	231-545-4
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	< 1	-	71074-89-0	275-162-0

3. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EC of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

Het product kan de huid sensibiliseren en irritatie veroorzaken, herhaald en langdurig contact kan dit effect versterken. Langdurige blootstelling door inademing van grote hoeveelheden van stof van dit product of het eindproduct kan longbeschadiging veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 2 van 7

4. Eerste hulp maatregelen.

Algemeen:	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Help de getroffene bij het spoelproces. Aansluitend een (oog -) arts raadplegen.
Contact met de huid:	De huid onmiddellijk minstens een kwartier met ruim water afspoelen en daarna wassen met water en zeep, indien beschikbaar. Gebruik indien nodig een douche. Een (huid -) arts raadplegen.
Inslikken:	Mond laten spoelen met water en vervolgens veel water (minimaal twee glazen) laten drinken (Nooit een bewusteloze te drinken geven wegens kans op verstikking). GEEN braken opwekken en direct een arts raadplegen of het slachtoffer naar het ziekenhuis brengen. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen.
Inademen van aërosol of damp in hoge concentraties:	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten in een halfzittende houding, raadpleeg een arts. Indien nodig zuurstof toedienen.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:	CO ₂ , (alcoholbestendig) schuim, bluspoeder, waternevel of zand. Gebruik geen gerichte water sproeistraal. Voorkom dat spoelvloeistof in het riool terechtkomt.
Ongebruikelijke brandgevaaren:	Niet brandbaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen en een dikke zware rook. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide, kooldioxide, waterstofsulfide en zwaveloxide. Ontruim m.u.v. eerste hulp personeel het gebied.
Bescherming van brandweerlieden:	Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende (alkalisch bestendige) kleding verplicht. Inzet van getraind personeel welke bekend zijn met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke voorzorgmaatregelen:	Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Ventileer en evacueer het gebied.
Milieu voorzorgmaatregelen:	Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Bouw indien nodig een aarden wal om lozing te voorkomen.
Reinigingsmethoden:	Opnemen met zand, aarde of ander niet brandbaar absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 3 van 7

7. Hantering en opslag.

Hantering:	De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Meng het product op een stabiele ondergrond en voorkom morsing van het product bij verwerking. Ruim restanten ordelijk op.	
Opslag:	Gesloten verpakking bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Afkoeling onder 5 °C en verhitting boven 50 °C vermijden.	
	Verpakkingsmateriaal, geschikt:	Originele verpakking. Kunststof.
	Verpakkingsmateriaal, ongeschikt:	-
	Opslagtemperatuur:	Aanbevolen opslagtemperatuur 20 ± 10 °C.
	Classificatie volgens PGS 15:	Dit materiaal valt niet onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Grenswaarden voor blootstelling.

Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen in mg/m ³ voor 8 uur als TGG / TWA (tijd gewogen gemiddelde)			
	MAC (NL/B)	NIOSH (US)	Anders	Opmerking
Silicium dioxide	-	6	-	inadembare fractie

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Draag geschikte beschermende kleding (bij voorkeur geplastificeerd katoen of een voorschoot). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

Mond – en neusbescherming: Adequate ventilatie (ruimte ventilatievoud > 1), indien mogelijk aangevuld met bronafzuiging.

Huid en lichaam:



Draag geschikte beschermende kleding (voorschot in combinatie met werkmouwen en overall of beschermende kleding voor eenmalig gebruik), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding separaat bewaren (op locatie b.v. in een afgesloten plastic zak) en dagelijks verschoenen. Katoen is als werkkleding vanwege doordringbaarheid minder geschikt, gebruik katoen in combinatie met een kunststof bescherming. Informeer bij de kleding leverancier naar de doorslagtijd voor epoxy producten.

Handen:



Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: nitrilrubber of neopreen. Gebruik geen vinyl, katoen of natuurrubber.

Ogen:



Veiligheidsbril (ook bij de verwerking van kleine hoeveelheden) en als mogelijk oogdouche. Vol gelaatsscherm, indien spatten mogelijk is.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 4 van 7

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Uitzicht.
Fysische toestand: Vloeibaar.
Kleur: Wit - grijs.
Geur: Karakteristiek, zwavelachtig.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH: Niet bepaald.
Kookpunt: > 100 °C.
Smeltpunt: < 0 °C.
Vlampunt: > 62 °C.
Explosie grenzen: Niet bepaald.
Dampspanning: Niet bepaald.
Relatieve dichtheid: 1,2 (Water = 1).
Oplosbaarheid in water: Gering oplosbaar.
Viscositeit: Niet bepaald.
Dampdichtheid: > 1 (Lucht = 1).
Verdampingssnelheid: Langzamer dan ether.

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur.
Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge (> 50 °C) en lage (< 5 °C) temperaturen.
Te vermijden stoffen: Oxidatie middelen, zuren, alkalische materialen, sterke basen en (specifieke) metallische zouten.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik. Bij brand, kooldioxide, koolmonoxide, waterstofsulfide, zwaveloxide.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 5 van 7

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	Polymercaptan.
LD ₅₀ (oraal, rat):	2,6 g / kg.
LD ₅₀ (dermaal, konijn):	> 10,2 g / kg.
Oogirritatie (konijn):	16,8 (schaal 0 - 110).
Huidirritatie (konijn):	1,2 (schaal 0 - 8).
Huidirritatie (guinea zwijn):	negatief.
Product informatie:	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol.
LD ₅₀ (oraal, rat):	1.673 mg / kg.
LD ₅₀ (dermaal, konijn):	1.242 mg / kg.
Product informatie:	Silicium dioxide.
LD ₅₀ (oraal, rat):	> 5.000 mg / kg.
LD ₅₀ (dermaal, konijn):	> 2.000 mg / kg.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Werking op de ogen:	Roodheid, pijn, permanente beschadiging uiteindelijk blindheid.
Werking op de huid:	Huidcontact kan resulteren in contacteczeem, overgevoeligheid, zwellingen en barsten. Door langdurige inwerking van deze stof al dan niet in combinatie met andere epoxy producten wordt de huid beschadigd en kan 'irritatie-eczeem' ontstaan. Bevat reactieproduct: polycaptan waarvan bekend is dat huidcontact kan leiden tot allergische contact dermatitis.
Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:	Irritatie van slijmvliezen en luchtwegen. Bevat silicium dioxide; langdurige blootstelling door inademing van grote hoeveelheden van stof van dit product of het eindproduct kan longbeschadiging veroorzaken.
Inslikken:	Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal.

Preparaat bevat weinig of geen VOS componenten, conform de criteria van de richtlijn inzake VOS producten (EU richtlijn 1999/13). Een VOS is een organische verbinding van antropogene aard met uitzondering van methaan, die bij 293,15 K een dampspanning heeft van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX[®] 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 6 van 7

12. Milieu - informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol.
LC ₅₀ (vis, regenboog forel):	222 mg / l (24 uur), oncorhynchus mykiss.
LC ₁₀₀ (vis, regenboog forel):	240 mg / l (96 uur), oncorhynchus mykiss.
LC ₀ (vis, regenboog forel):	180 mg / l (96 uur), oncorhynchus mykiss.
LC ₅₀ (vis, karper):	249 mg / l (24 uur), cyprinus carpio.
LC ₅₀ (vis, karper):	175 mg / l (96 uur), cyprinus carpio.
EC ₁₀ :	718 mg / l (96 uur).
Product informatie:	Silicium dioxide.
LC ₅₀ (vis, brachydanio rerio):	> 10 mg / l (96 uur).
EC ₀ (daphnia):	> 10 mg / l (24 uur).

Mobiliteit:	Het product is slechts deels oplosbaar in water.
Persistentie en afbraak:	Geen gegevens.
Mogelijke bioaccumulatie:	Geen gegevens.
Andere schadelijke effecten:	Geen gegevens.

WGK: 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

13. Instructies voor verwijdering.

Afval:	Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandingsinstallatie, waarbij de rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd. Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in rioleringen of geloosd worden naar oppervlaktewater.
Eural code voor afvalverwerking:	08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of ander gevaarlijke afvalstoffen bevat).
Ledige verpakking:	Uitsluitend na voorafgaand leegmaken productverpakking. In Nederland separaat verwijderen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

conform 91/155/EEG – 2001/58/EG

Handelsnaam: DRY FLEX[®] 1 B
Uitgave: 8 december 2006, versie 1
Blad: 7 van 7

15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.

Gevarensymbool: -
Classificatie van de etikettering: -
Waarschuwingzinnen: -
Veiligheidsaanbevelingen: S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2
Aanvullende waarschuwing: Bevat 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol
(indexnummer 603-069-00-0).
VOS gehalte: Bevat geen of zeer weinig vluchtige organische stoffen.
KGA: 36.



Verwijderingsymbool:

16. Overige informatie.

Lijst van relevante R - zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

Historie: Print op: 9 juni 2009.
Vorige uitgave: Geen vorige uitgave.
Versie: 1.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform 91/155/EEG - 2001/58/EG.

DRY FLEX[®] is een gedeponerd handelsmerk van Repair Care International B.V. .