

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 1 van 13

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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **DRY FLEX® SR A**  
Gebruik: Component van elastische reparatiecompound.  
Identificatie onderneming: Repair Care International B.V.  
Cartografenweg 34  
5141 MT Waalwijk  
Nederland  
Postbus 273  
5140 AG Waalwijk  
Nederland  
T + 31(0) 416 650095  
F + 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)  
Telefoonnummer in noodgevallen: alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888,  
Vergiftiging informatie centrum Utrecht, [www.rivm.nl](http://www.rivm.nl).

**2. Identificatie van de gevaren.**

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

Xi	Irriterend.
N	Milieugevaarlijk.
R36/38	Irriterend voor de ogen en 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.

Het product kan de huid sensibiliseren en irritatie veroorzaken, herhaald en langdurig contact kan dit effect versterken.

**Algemeen**

Voorkom stofvorming vanuit het gereageerde product. Inhaleer geen schuurstof van dit gereageerde product. Gebruik een vacuüm of natte schoonmaakmethode om stof te verwijderen. Personen met gevoelige huid en met long en/of ademhalingsziekte, met inbegrip van, maar beperkt niet tot, astma en bronchitis, of onderworpen aan oogirritatie, zouden van blootstelling vanuit het schuurproces moeten worden uitgesloten.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 2 van 13

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH#
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine					
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht • 700)	> 50	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	25068-38-6	500-033-5	-
Calciumcarbonaat	< 40	-	471-34-1	207-439-9	-
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide / behandeld pyrogeen siliciumdioxide	< 10	-	67762-90-7	-	-

De volledige tekst van de genoemde R-zin(nen) vindt u in rubriek 16.

**4. Eerste hulp maatregelen.**

Algemeen:	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Blootstelling veroorzaakt irritatie aan 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 blootstelling kan overgevoeligheid, ernstige huidirritatie, aanhoudende pijn of rode huid veroorzaken. 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.
Inademen van schuurstof van het gereageerde product:	Indien de neus en keelholte irriteren, moet u een stofvrij gebied opzoeken; water drinken en de neus schoonmaken. Houd de persoon warm en laat hem rusten. In geval van ademnood, zuurstof toedienen. Indien de ademhaling stopt, kunstmatige beademen. Raadpleeg een arts indien het hoesten en andere symptomen niet stopt en in geval van inhalatie van grote hoeveelheden.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 3 van 13

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen.**

Geschikte blusmiddelen:	CO <sub>2</sub> , (alcoholbestendig) schuim, bluspoeder, waternevel of zand.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Een directe waterstraal kan ineffectief zijn. Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen:	Niet geclassificeerd als brandbaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder stikstof componenten, koolmonoxide en kooldioxide. Ontruim m.u.v. eerste hulp personeel het gebied, blijf boven de wind.
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).
Aanvullende gegevens:	Voorkom dat spoelvlloeistof in het riool terechtkomt.

**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. Er kunnen dampen ontstaan welke zwaarder zijn dan lucht. Slipgevaar.
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 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 4 van 13

**7. Hantering en opslag.**

Hantering:	De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Vermijd inademing van dampen of contact met het materiaal. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Meng het product op een stabiele ondergrond en voorkom morsing van het product bij verwerking. Ruim de 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 30 °C vermijden.
	Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking. Kunststof.
	Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: -
	Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 20 ± 10 °C.
	Classificatie volgens PGS 15: Dit materiaal valt onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Een ondergrens of vrijstelling van 250 kg of liter is van toepassing voor opslag in een inrichting. In geval van verpakking onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) verdubbelt deze hoeveelheid (Nederland, PGS 15, uitgave 2005, <a href="http://www.vrom.nl">www.vrom.nl</a> ).
Specifieke toepassing(en):	Zeer snelle elastische reparatiecompound.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.**

Grenswaarden voor blootstelling.	
Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 05-2008).
Silicium(di)oxide	TGG 8 uur 0,075 mg / m <sup>3</sup> (sinds 1-1-2007: wettelijke grenswaarde van 0,075 mg / m <sup>3</sup> als TGG-8 uur voor respirabel stof van kwarts, cristoballiet en tridymiet (In de staatscourant staat bij kwarts in een voetnoot vermeld dat voor de bouwnijverheid een wettelijke grenswaarde geldt van <b>0,15</b> mg / m <sup>3</sup> als TGG-8uur.)).
Calciumcarbonaat	TGG 8 uur 5 mg/m <sup>3</sup> (als respirabel stof) 10 mg/m <sup>3</sup> als (totaal stof) (leveranciersopgave)
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.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 5 van 13

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming (vervolg).**

Huid en lichaam:



Draag geschikte beschermende kleding (voorschoot 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 verschonen. 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. Voor werkpauzes en bij beëindiging van het werk handen wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: nitrilrubber (> 0,4 mm) of neopreen. Gebruik geen vinyl, katoen of natuurrubber.

Handen:



Ogen:

**Algemene opmerking:**

**De blootstellinggrenzen zoals hierboven beschreven zijn gebaseerd op de inhalatie van stof, voorkom inademing van stof vanuit schuurprocessen van het gereageerde product vanuit Dry Flex SR A en Dry Flex SR B.**

Hygiënische grenzen en controlemaatregelen bij schuurprocessen van het gereageerde product: De normen van de bescherming van werknemers en de grenswaarden voor een belasting op de werkplek kunnen per land verschillen. De voor uw bedrijf geldende grenswaarden moeten worden aangehouden. Als er geen voorschriften of andere normen betreffende stof bestaan, kan de hulp van een gediplomeerde vakman voor bescherming van werknemers worden ingeroepen. Deze analyseert de werkplek en geeft adviezen voor het dragen van een geschikte adembescherming (zie verder rubriek 16, Nepsi verwijzing).

Technische controlemaatregelen:

De betreffende toepassingen moeten worden gecontroleerd om potentiële bronnen van een blootstelling aan schuurstof te herkennen. Er kan gebruik worden gemaakt van een plaatselijk afzuigstelsel, dat de stof bij de bron opvangt. Bijvoorbeeld werktafels met stofafzuiging en filtersysteem voor stofopvang, emissiecontrole meters en passend gereedschap voor de omgang. Houdt de werkplek schoon. Gebruik stofzuigers met HEPA-filters (HEPA = High Efficiency Particle Air); gebruik geen borstels en perslucht.

Informatie en scholing van werknemers:

Werknemers moeten worden opgeleid voor de omgang met dit product en geïnformeerd omtrent de nationale vereisten in de omgang. Controle werknemers: Vrij siliciumdioxide staat op de lijst van agentia die door inademing ziekten kunnen veroorzaken. Werknemers welke met dit product werken, dienen jaarlijks een controle te ondergaan door middel van een radiografisch onderzoek van de borstkas.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 6 van 13

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming (vervolg).****Algemene opmerking (vervolg):**

**De blootstellinggrenzen zoals hierboven beschreven zijn gebaseerd op de inhalatie van stof, voorkom inademing van stof vanuit schuurprocessen van het gereageerde product vanuit Dry Flex SR A en Dry Flex SR B.**

## Mond – en neusbescherming:

Op niet voldoende geventileerde werkplek vereist. Geschikte, van de omgevingslucht onafhankelijke adembescherming dragen bij onvoldoende ventilatie of indien de bedrijfsvoorschriften dit vereisen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Bij stofconcentraties beneden de blootstellinglimiet, is het dragen van een adembescherming niet noodzakelijk, maar er wordt geadviseerd FFP2-maskers te dragen (FFP-2 masker volgens EN149: 2001). Bij kortdurende werkzaamheden waarbij minder dan tien keer de grenswaarde(s) wordt bereikt, moeten FFP2-maskers worden gedragen. Bij hogere concentraties of een onbekende concentratie moet het advies van een expert worden ingewonnen of onafhankelijke adembescherming worden gedragen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen.**

Uitzicht.  
Fysische toestand: Vloeibaar.  
Kleur: Wit.  
Geur: Karakteristiek.

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

pH: Niet bepaald.  
Kookpunt: > 100 °C.  
Smeltpunt: < 0 °C.  
Vlampunt: > 100 °C.  
Explosie grenzen: Niet bepaald.  
Dampspanning: Niet bepaald.  
Relatieve dichtheid: 1,74 (Water = 1).  
Oplosbaarheid in water: Deels oplosbaar.  
Viscositeit: Niet bepaald.  
Dampdichtheid: > 1 (Lucht = 1).  
Verdampingssnelheid: Langzamer dan ether.

**10. Stabiliteit en reactiviteit.**

Stabiliteit: Stabiël bij kamertemperatuur. Exotherme reacties mogelijk met oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke alkalische materialen. Polymerisatie in combinatie met amines.

Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge (> 30 °C) en lage (< 5 °C) temperaturen.

Te vermijden stoffen: Oxidatie middelen, alkalische materialen, sterke zuren, amines.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 7 van 13

**11. Toxicologische informatie.**

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700).
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	11,4 g / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	20 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	791 mg / m <sup>3</sup> (4uur).

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:	Irriterend. Roodheid, pijn, gestoord zicht.
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: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700) waarvan bekend is dat huidcontact kan leiden tot allergische contact dermatitis.

Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:	Irritatie van slijmvliezen en luchtwegen.
Inslikken:	Schadelijk.

Kankerverwekkendheid, teratogeniteit en mutageen karakter:

1) Mutageen karakter: De vloeibare harsen gebaseerd op diglycidylether Bisphenol A (DGEBA), zijn inactief gebleken bij in vitro mutageniteits testen. Deze harsen hebben activiteit in microbiel mutageen karakteronderzoek in vitro aangetoond en chromosomale aberraties in gecultiveerde cellen van rattenlevers. De betekenis van deze tests aan de mens is onbekend.

2) Kankerverwekkendheid: Biotesten van 2 jaar in ratten en muizen die door de huidroute aan DGEBA worden blootgesteld brachten geen bewijsmateriaal van carcinogeniteit aan de huid of een andere organen op. Deze studie verduidelijkt vroegere dubbelzinnige resultaten van een muishuid het schilderen studie van 2 jaar, die suggestief maar niet afdoend waren, voor zwakke carcinogene activiteit.

3) Het Internationale Bureau voor Onderzoek naar Kanker (IARC) besloot dat DGEBA niet te classificeren als carcinogeen (groep van IARC 3), het bewijsmateriaal is ontoereikend.

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 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 8 van 13

**11. Toxicologische informatie (vervolg).**

Vanuit schuurprocessen van het gereageerde product vanuit Dry Flex SR A en Dry Flex SR B kan siliciumdioxide vrijkomen.

Werking op de ogen:	Stofdeeltjes kunnen fysieke verwondingen aan het oog veroorzaken. Overmatige blootstelling aan de ogen kan in combinatie met water brandwonden veroorzaken.
Werking op de huid:	Bevat siliciumdioxide welke een lichte irritatie kan veroorzaken, die tot jeuk en soms tot een lichte roodkleuring van de huid leidt, speciaal bij gevoelige mensen. In tegenstelling tot reacties op andere irriterende stoffen is dit niet het gevolg van een allergie of een chemische beschadiging van de huid, maar wordt het veroorzaakt door een tijdelijke mechanische werking.
Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:	De directe gevolgen van stofinhalatie veroorzaakt hoesten en in mindere mate kortademigheid. Acute silicosis is gemeld na blootstelling aan extreem hoge dosis kristallijn kiezelzuur in het bijzonder wanneer de deeltjesgrootte van het stof zeer klein is. Er is voldoende bewijs dat de blootstelling aan inadembaar kiezelzuur of de ziekte silicosis met een verhoogde kans op longfibrose, sclerodermie, tuberculose en nieraandoeningen wordt geassocieerd. Er bestaat geen specifieke behandeling voor silicosis (bindweefselvorming), de belangrijkste maatregel is het voorkomen van de blootstelling.
Inslikken: Chronische toxiciteit. Experimentele studie:	Inname kan irritatie aan de ademhalingsorganen veroorzaken.  Betreft kristallijn silicium(di)oxide (silica) of kiezelzuur. Bij dieren welke blootgesteld zijn aan hoge concentraties van kristallijn siliciumdioxide, kunstmatig of door inademing, is fibrose en tumors (IARC Monografieën 42 en 68) waargenomen. Inademing en kunstmatige beademing van kristallijn siliciumdioxide bij ratten veroorzaakte longkanker. Nochtans, studies in andere soorten zoals muizen en hamsters veroorzaakten geen longkanker. Het kristallijn siliciumdioxide veroorzaakte ook fibrose in ratten en hamsters in diverse inademing en kunstmatige beademing studies.
De epidemiologie:	Langdurige of herhaalde inademing van respirabel kristallijn siliciumdioxide stof zou met vertraging long verwonding (silicosis) kunnen veroorzaken. In de evaluatie, het Internationale Agentschap voor onderzoek naar kanker (IARC) oordeelde op basis enkele studies van verschillende beroepsmatige blootstellingbronnen ingeademd in de vorm van kwarts, trydimiet of cristoballiet, carcinogeen is voor mensen (Klasse 1) [IARC Monografie; vol. 68; juni 1997]. Echter, in de besluitvorming verklaarde IARC dat de carcinogeniteit bij mensen niet in alle industrieën kon worden waargenomen en dat deze afhankelijk is van inherente kenmerken van het kristallijne siliciumdioxide, van externe factoren betreffende de biologische activiteit (b.v. roken) of de distributie van de deeltjesvormen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 9 van 13

**11. Toxicologische informatie (vervolg).**

Vanuit schuurprocessen van het gereageerde product vanuit Dry Flex SR A en Dry Flex SR B kan siliciumdioxide vrijkomen (vervolg).

Klinisch beeld.

Silicose:

Onderscheiden wordt chronische silicose (kleinvlekkige silicose ('simple silicosis'), grootvlekkige silicose ('complicated silicosis, progressive massive fibrosis - PMF') en snel progressieve silicose ('accelerated silicosis') en acute silicose ('alveolar silico-proteinosis'). Acute silicose vanuit beroepsmatige blootstelling aan hoge concentraties vrij kristallijn kwartsstof in een beperkte tijdsperiode korter dan enkele maanden wordt nader toegelicht. In milde gevallen aanvankelijk geen symptomen. Later, hoesten, kortademigheid en sputum met zwarte bijmenging. Bij onderzoek worden aanvankelijk geen afwijkingen gevonden. Later zijn er afwijkingen bij auscultatie. In verder gevorderde gevallen treden dyspnoe, hypoxemie en tekenen van rechtsdecompensatie op.

Symptomen:

Complicaties:

CARA, emfyseem, cor pulmonale, silicotuberculosis, en – in zeer zeldzame gevallen – het ontstaan van het Syndroom van Caplan: 'een combinatie van een speciale vorm van anthracosilicose (waarbij enkele grote 'necrobiotische' noduli in de longen ontstaan op een kleinvlekkige achtergrond) en reumatoïde artritis'.

Longfunctie:

Aanvankelijk restrictieve ventilatoire afwijkingen. In een later stadium, vaak obstructieve afwijkingen, een toegenomen residuaal volume, diffusiestoornissen en een spanningsgerelateerde afname in zuurstofopname en zuurstofspanning.

X-thorax:

Multipele, overwegend perifere, schaduwen in de apex en middengedeelten van de long; deze kleine ronde schaduwen zijn niet duidelijk begrensd, met een perinodulaire doorschijning. Ze nemen toe in grootte gedurende het verloop van de ziekte en kunnen door samenvloeien met naburige noduli grotere schaduwen te vormen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 10 van 13

**12. Milieu - informatie.**

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700).
LC <sub>50</sub> (vis, leuciscus idus):	3,6 mg / l (48 uur).
EC <sub>50</sub> (daphnia):	2,8 mg / l (48 uur).
EC <sub>50</sub> (algen):	220 mg / l (96 uur).
Mobiliteit:	Het product is slechts voor een beperkt deel oplosbaar in water.
Persistentie en afbraak:	Vanuit de componenten slecht biologisch afbreekbaar.
Mogelijke bioaccumulatie:	Geen gegevens.
Andere schadelijke effecten:	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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 BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT. Afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of ander gevaarlijke afvalstoffen bevat. Geklasseerd als gevaarlijk afval.
Ledige verpakking:	Uitsluitend na voorafgaand leegmaken productverpakking. In Nederland separaat verwijderen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 11 van 13

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer.**

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 3082.  
Benaming van transportdocument: UN 3082 MILIEU GEVAARLIJKE VLOEISTOF N.E.G.  
(mengsel bevat diglycidyl ether of bisphenol A (BPA type epoxy)), 9, III.  
ADR klasse: 9.  
Gevarenidentificatie: 90.  
Verpakkingsgroep: III.



ADR etiket:  
Opmerking:

Leverancier maakt in normale omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform LQ7 randnummer 3.4 van het ADR (maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 5 l).

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 3082.  
Benaming van transportdocument: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mixture contains diglycidyl ether of bisphenol A (BPA type epoxy)), Class 9, III.  
Verpakkingsinstructie (onbeperkt): 914 (passagiersvliegtuig).  
Verpakkingsinstructie (30 kg): Y914 (passagiersvliegtuig).  
Verpakkingsinstructie (onbeperkt): 914 (vrachtvliegtuig).  
Klasse: 9.



ICAO/IATA etiket:

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

UN nummer: 3082.  
Benaming van transportdocument: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mixture contains diglycidyl ether of bisphenol A (BPA type epoxy)), Class 9, PG III, MARINE POLLUTANT.  
Klasse: 9.  
Maximale hoeveelheid: 5 liter.  
EmS: F-A / S-F.  
Stuwing en scheiding: Categorie A.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 12 van 13

**15. Wettelijk verplichte informatie.**

EU regelgeving.

Gevarensymbool:



Classificatie van de etikettering:

Xi

Irriterend.

N

Milieugevaarlijk.

Waarschuwingzinnen:

R36/38

Irriterend voor de ogen en 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.

Veiligheidsaanbevelingen:

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S24

Aanraking met de huid vermijden.

S28

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S37/39

Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.

S51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S61

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

Aanvullend voorschrift vanuit EU regelgeving:

Bevat epoxy verbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK:

2

Hazard to waters, VwVws, Annex 2

VOS gehalte:

Bevat geen of zeer weinig vluchtige organische stoffen.

Aanvullende waarschuwing:

Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht • 700) (indexnummer 603-074-00-8).

KGA:

36.



Verwijderingsymbool:

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: DRY FLEX® SR A  
Uitgave: 15 mei 2008, versie 1  
Blad: 13 van 13

**16. Overige informatie.**

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

R36/38 - Irriterend voor de ogen en 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.

Historie: PDF print op: 18 mei 2008.  
Vorige uitgave: Geen vorige uitgave.  
Versie: 1.

Referentie: - Richtlijn 1999/38/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen risico's van blootstelling aan carcinogene agentia op het werk;  
- Akkoord over de Bescherming van de Gezondheid van de Werknemers door Correct hanteren en juist Gebruik van Kristallijn Silica en Producten die Kristallijn Silica bevatten ([www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu)).

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 Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

DRY FLEX® is een gedeponeed handelsmerk van Repair Care International B.V. .

**Bijlage.**

Van de grondstoffen in dit preparaat zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in het kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.