

Veiligheidsinformatieblad



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

Handelsnaam: SIXTY SECONDS EPOXY SYSTEM(HARS)
Bestelnummer(s): 46309
Fabrikant: Versachem Corporation, Riviera Beach, FL33404, USA
Importeur / distributeur: VIBA N.V. Zoetermeer. Tel. 079-3418881
Inlichtingen t.b.v. behandelend arts: (030) 274 88 88 (RIVM / NVIC). Continu bereikbaar

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / preparaat: In overeenstemming met de EG-richtlijnen dient dit product als een preparaat te worden beschouwd.

Chemische samenstelling van het product: epoxyhars.

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS-nummer	Chemische benaming	Concentratie	Gevarensymbool	R-zinnen
25068-38-6	bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gem. mol. Gewicht <700)	60-80%	Xi, N	36/38, 43 51-53

3. Mogelijke gevaren

Belangrijkste gevaren voor mens en milieu: Irriterend voor de ogen en de huid
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. Eerste hulpmaatregelen

Bij huidcontact: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie arts raadplegen.
Bij contact met de ogen: Ogen met geopend ooglid ca 15 minuten met stromend water spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.
Bij inslikken: Geen braken opwekken, maar onmiddellijk een arts consulteren.
Inhalatie: In de frisse lucht brengen.
Speciale voorzieningen die aanwezig dienen te zijn: geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: kooldioxide, bluspoeder, zand en schuim
Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden: volle waterstraal
Speciale gevaren door verbrandingsproducten of vrijkomende gassen: Koolstofmonoxide (CO) en koolstofdioxide (CO2)
Speciale beschermingsmiddelen: een isolerend ademhalingsstoestel dragen
Verdere opgave: Brandgassen niet inademen

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

Veiligheidsinformatieblad



Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Adembescherming en eventueel beschermende kleding gebruiken.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	mag niet in riolering of afvalwater geraken.
Reinigingsmethoden:	mechanisch opnemen met behulp van zand of een ander geschikt materiaal.

7. Hantering en opslag

Hantering:

Richtlijnen voor veilige omgang	Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Draag geschikte handschoenen en een bescherming voor de ogen.
---------------------------------	--

Opslag:

Eisen aan opslagruimte en verpakking:	Verpakkingen gesloten houden en op een koele geventileerde plaats bewaren.
Mag niet samen worden opgeslagen met:	verwijderd houden van voedsel, dranken en veevoederproducten.
Aanvullende informatie:	tegen hitte en directe zonnenstraling beschermen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:	Dampen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.
Bescherming van de ogen:	Aansluitende veiligheidsbril
Bescherming van de huid:	Het gebruik van kunststof handschoenen wordt aanbevolen

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand:	pasteus
Smeltpunt / smelttraject:	niet bepaald
Kookpunt / kooktraject:	>200°
Vlampunt:	>150° C
Dampdruk:	0.03 mmHg bij 20° C
Dichtheid:	1.17
Oplosbaarheid in / mengbaar met:	niet oplosbaar in water
Verdere bijzonderheden:	geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties:	geen gevaarlijke reacties bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstofoxyden. Verbranding geeft onaangename en giftige rook.
Verdere bijzonderheden:	Vermijd sterke zuren en basen.

11. Toxicologische informatie

Overgevoeligheid:	Epoxyharsen kunnen overgevoeligheid veroorzaken.
Huidirritatie dermaal konijn:	matige huidirritatie.
Oogirritatie konijn:	irriterend.
Verdere bijzonderheden:	Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informatie geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

12. Ecologisch informatie

Algemeen:	niet makkelijk biologisch afbreekbaar.
Toxiciteit t.o.v. het aquatisch milieu:	niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering

13. Instructies voor verwijdering

Product:	mag niet tezamen met huisvuil gestort worden.
Verontreinigde verpakkingen:	afvoeren als chemisch afval
Nationale regelgeving:	afvoeren als chemische bedrijfsafval (code 03.07.201)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN nummer:	3082
ADR/VLG nummer:	Klasse: 9 Cijfer: 11c
ADR/VLG benaming:	Bisfenol A-epoxy hars

15. Wettelijke verplichte informatie

EG etikettering:	
- Bevat:	Bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gem.moleculgewicht <700)
- Symbolen:	Xi, N
- Waarschuwingzinnen:	R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid. R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R 51-53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Aanbevelingszinnen:	S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S 28 na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. S 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om spec. Instructies.

16. Overige informatie

De in dit blad verstrekte informatie geeft naar ons beste weten de actuele stand van techniek en wetenschap weer en houdt generlei waarborgen in t.a.v. gebruik, verhandelbaarheid of geschiktheid van de geleverde goederen voor enig doel.

Veiligheidsinformatieblad



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

Handelsnaam: SIXTY SECOND EPOXY SYSTEM(HARDER)
Bestelnummer(s): 46309
Fabrikant: Versachem Corporation, Riviera Beach, FL33404, USA
Importeur / distributeur: VIBA N.V. Zoetermeer. Tel. 079-3418881
Inlichtingen t.b.v. behandelend arts: (030) 274 88 88 (RIVM / NVIC). Continu bereikbaar

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / preparaat: In overeenstemming met de EG-richtlijnen dient dit product als een preparaat te worden beschouwd.

Chemische samenstelling van het product: geformuleerd polyaminoamide.

Gevaarlijke bestanddelen:

<u>CAS-nummer</u>	<u>Chemische benaming</u>	<u>Concentratie</u>	<u>Gevarensymbool</u>	<u>R-zinnen</u>
Onbekend	Polyamide polymercaptopaan		80-100%	C21, 34, 43

3. Mogelijke gevaren

Belangrijkste gevaren voor mens en milieu: Bijtend, schadelijk bij aanraking met de huid.
Veroorzaakt brandwonden

4. Eerste hulpmaatregelen

Bij huidcontact: na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie arts raadplegen.
Bij contact met de ogen: Ogen met geopend ooglid ca 15 minuten met stromend water spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.
Bij inslikken: Geen braken opwekken, maar onmiddellijk een arts consulteren.
Inhalatie: In de frisse lucht brengen.
Speciale voorzieningen die aanwezig dienen te zijn: geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: kooldioxide, bluspoeder, zand en schuim
Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden: volle waterstraal
Speciale gevaren door verbrandingsproducten of vrijkomende gassen: Koolstofmonoxide (CO) en koolstofdioxide (CO2)
Speciale beschermingsmiddelen: een isolerend ademhalingstoestel dragen
Verdere opgave: Brandgassen niet inademen

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Beschermende kleding gebruiken.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	mag niet in riolering of afvalwater geraken.
Reinigingsmethoden:	mechanisch opnemen met behulp van zand of een ander geschikt materiaal.
Extra aanwijzingen	geen

7. Hantering en opslag

Hantering:

Technische maatregelen:

Richtlijnen voor veilige omgang	Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.
---------------------------------	---

Opslag:

Eisen aan opslagruimte en verpakking:	Verpakkingen gesloten houden en op een koele geventileerde plaats bewaren.
Mag niet samen worden opgeslagen met:	verwijderd houden van voedsel, dranken en veevoederproducten.
Aanvullende informatie:	tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:	Dampen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.
Bescherming van de ogen:	Aansluitende veiligheidsbril
Bescherming van de huid:	Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand:	pasteus
Smeltpunt / smelttraject:	niet bepaald
Kookpunt / kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	>93° C
Dampdruk:	<1 mmHg bij 20° C
Dichtheid:	1.12
Oplosbaarheid in / mengbaar met:	gedeeltelijk oplosbaar in water
Verdere bijzonderheden:	geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties:	geen gevaarlijke reacties bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstofoxyden. Verbranding geeft onaangename en giftige rook.
Verdere bijzonderheden:	Vermijd sterke zuren en basen.

11. Toxicologische informatie

Overgevoeligheid:	Epoxyharsen kunnen overgevoeligheid veroorzaken.
Acute toxiciteit:	LD50-oraal-rat >3g/kg
Huidirritatie dermaal konijn (LD50):	ernstig
Oogirritatie konijn:	sterk irriterend.
Verdere bijzonderheden:	Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informatie geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

12. Ecologisch informatie

Algemeen:	niet makkelijk biologisch afbreekbaar.
Toxiciteit t.o.v. het aquatisch milieu:	niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering

13. Instructies voor verwijdering

Product:	mag niet tezamen met huisvuil gestort worden.
Verontreinigde verpakkingen:	afvoeren als chemisch afval
Nationale regelgeving:	afvoeren als chemische bedrijfsafval (code 03.07.201)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN nummer:	3267
ADR/VLG nummer:	8.56c
ADR/VLG benaming:	bijtende basische organische vloeistof n.e.g.

15. Wettelijke verplichte informatie

EG etikettering:	
- bevat:	polyamidepolymercaptaan
- Symbolen:	C.
- Waarschuwingzinnen:	R 21 Schadelijk bij aanraking met de huid
	R 34 Veroorzaakt brandwonden.
	R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Aanbevelingszinnen:	S 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
	S 36/37/39 draag geschikte beschermende kleding en handschoenen en een bescherming voor de ogen.
	S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

16. Overige informatie

De in dit blad verstrekte informatie geeft naar ons beste weten de actuele stand van techniek en wetenschap weer en houdt generlei waarborgen in t.a.v. gebruik, handelbaarheid of geschiktheid van de geleverde goederen voor enig doel.