

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van richtlijn 91/155/EEG van de Commissie der
Europese Gemeenschappen

RS 239-1516

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel A

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

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen : S1125 en S1264 kleefstof deel A
Verharder op basis van alifatisch polyamidoamine

CAS-nr.	: N.V.T.	Referentie	: RAY/3006AE Herziening 3
EG-index-nr.	: N.V.T.	NFPA-code	: N.V.T.
EINECS-nr.	: N.V.T.	Molecuulmassa	: N.V.T.
RTECS-nr.	: N.V.T.	Brutoformule	: N.V.T.

1.2 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

RAYCHEM Limited
Cheney Manor Industrial Estate
SN2 2QS Swindon, United Kingdom
Tel. : (+44) 1793-573824 - Fax. : (+44) 1793-573953

1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen:

(+32) 14-58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel, België

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
Polyamidoamine	-	60-65	Xi	38-41
Kaoline	001332-58-7	35-40	-	-
Koolzwart	001333-86-4	< 0.1	-	-

3. Gevaren

- Gevaar voor ernstig oogletsel
- Irriterend voor de huid

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Oogleden gespreid houden en gedurende 15 minuten met zuiver water spoelen
- Medische dienst/arts raadplegen

4.2 Contact met de huid:

- Kleding verwijderen en reinigen alvorens te hergebruiken
- Onmiddellijk 15 minuten spoelen met veel water en zeep
- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

4.3 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Patiënt rust en warmte geven
- Zuurstof mag door geoefend personeel toegediend worden indien ademhalingsproblemen optreden
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

4.4 Na inslikken:

- Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven
- Niet laten braken
- Mond spoelen met water en water (250 ml) laten drinken
- Medische dienst/arts raadplegen

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel A

*5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Verneveld water
- Polyvalent schuim
- BC-poeder
- Koolzuur

5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Volle straal niet effectief als blusmiddel

5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:

- Gevaarlijke ontbindingsproducten kunnen vrijkomen in geval van verbranding
- Bluswater niet in riool laten lopen (b.v. indammen)

5.4 Instructies:

- Rekening houden met toxisch bluswater
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Autonome adembescherming met gelaatsscherm
- Chemisch bestendige beschermkleding

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

6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Persoonlijke beschermuitrusting dragen (zie 8.3)
- Voor geschikte verluchting zorgen alvorens het werk te hervatten

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
- Niet in riool lozen

6.3 Opruiming:

- Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel
- Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten voor verwijdering
- Verontreinigde oppervlakten met warm water en detergens reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Instructies van Raychem voor productinstallatie raadplegen
- Contact met de huid en de ogen vermijden
- Gassen/dampen die tijdens het gebruik kunnen vrijkomen niet inademen
- Stof niet inademen bij slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal
- Niet eten, drinken of roken in de werkruimte
- Handen wassen na hantering van het materiaal
- De verhardingsreactie verloopt exothermisch (warmte komt vrij)

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- in originele verpakking bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats

Opslagtemperatuur: N.B.

7.3 Materiaalkeuze verpakking:

- te mijden : geen gegevens beschikbaar

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel A

*8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Aanbevolen technische maatregelen:

- Werkplaats van algemene verluchting en/of plaatselijke afzuiging voorzien
- Afblazing van de verhardingsovens dient in de atmosfeer of naar een installatie voor rookgaswassing te gebeuren
- Plaatselijke afzuiging bij slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal

Meetnormen:

- Kaolin (OSHA CSI)
- Carbon black (NIOSH 5000 - OSHA ID 196)

8.2 Blootstellingsnormen:

Belgische grenswaarden (KB 98):

Kaoline (inadembare fractie):	2	mg/m ³
Koolzwart	3.6	mg/m ³

Nederlandse grenswaarden (MAC-lijst 99):

Kaoline :		
hinderlijk inhaleerbaar stof :	10	mg/m ³
hinderlijk respirabel stof :	5	mg/m ³

Roet (carbon black)	:	3.5	mg/m ³
---------------------	---	-----	-------------------

Koolzwart en kaoline zijn fysisch gebonden aan de basishars, waardoor blootstelling uitgesloten wordt

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

oogbescherming:

- Veiligheidsbril

handbescherming:

- Ondoorlaatbare handschoenen (o.a. Polyethyleen/ethyleen vinyl alcohol)

huidbescherming:

- Beschermkleding

adembescherming:

- Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden
- Indien verluchting ontoereikend is om blootstelling te beperken, goedgekeurd gasmasker of autonoom ademtoestel dragen

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Voorkomen (bij 20°C)	:	Pasta	
9.2 Geur	:	Ammoniak	
9.3 Kleur	:	Donker grijs	
9.4 pH-waarde	:	N.B.	
9.5 Kookpunt/kooktraject	:	> 150	°C
9.6 Smeltpunt/smeltraject	:	N.V.T.	°C
9.7 Vlampunt	:	> 240	°C
9.8 Zelfontbrandingstemperatuur	:	N.B.	°C
9.9 Explosiegrenzen	:	N.B.	vol%
9.10 Dampdruk (bij 20°C)	:	N.B.	hPa
9.11 Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	1.25	
9.12 Wateroplosbaarheid (bij 20°C)	:	Niet oplosbaar	
9.13 Oplosbaar in	:	N.B.	
9.14 Relatieve dampdichtheid	:	N.B.	
9.15 Verzadigingsconcentratie	:	N.B.	g/m ³
9.16 Viscositeit	:	60000	mPa.s

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel A

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Stabiliteit:

- Stabiël onder normale omstandigheden

10.2 Chemische reacties/Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Kan exotherm polymeriseren met S1125 en S1264 deel B
- Mogelijke thermische ontbindings- en verbrandingsproducten zijn (opsomming niet beperkt): koolmonoxide, kooldioxide, amineverbindingen en stikstofoxiden

10.3 Te vermijden stoffen/omstandigheden:

- Verwijderd van: oxidantia, zuren, basen en mengsels van epoxyhars/aminen

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat.: niet opgenomen
 EG-muta. cat.: niet opgenomen
 EG-repr. cat.: niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV): niet opgenomen

IARC-classificatie: - Geen classificatie voor dit preparaat
 - Bevat koolzwart (carbon black) (groep 2B)

11.3 Wijze van blootstelling: - huid- en oogcontact
 - inademen van thermische ontbindingsproducten

11.4 Acute effecten/symptomen:

OGEN:

- Sterk irriterend
- Mogelijke symptomen: pijn, tranen, roodheid van het oogweefsel, zwelling en troebel zien
- Gevaar voor ernstig oogletsel

HUID:

- Irritatie
- Langdurig of herhaaldelijk contact kan irritatie/dermatitis veroorzaken

INADEMEN:

- Deze manier van blootstelling is ongewoon
- Dampen die bij verhitting kunnen vrijkomen en stof gevormd bij het slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen, misselijkheid en hoofdpijn

INSLIKKEN:

- Irritatie van maag- en darmslijmvliezen,
- Mogelijke symptomen: misselijkheid, buikpijn, bloederig braaksel en bloederige stoelgang

11.5 Chronische effecten:

- Geen effecten bekend

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel A

*12. Ecologische informatie

12.1 Mobiliteit:

- Weinig vluchtig
- Niet oplosbaar in water

12.2 Biodegradatie:

- bodem:	T $\frac{1}{2}$: N.B.	dagen
	BOD ₅	: N.B.	g O ₂ /g stof
	COD	: N.B.	g O ₂ /g stof

- water: - Geen gegevens beschikbaar

- #### 12.3 Bioaccumulatie:
- log P_{ow} : N.B.
 - BCF : N.B.

12.4 Aquatotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

12.5 Andere gegevens:

- WGK: N.B.
- Effect op de ozonlaag: N.B.
- Afvalwaterzuivering: N.B.

*13. Instructies voor verwijdering van afval

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalcode (75/442/EEG) : 08 04 09
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)
- Niet gevaarlijk indien vermengd met S1125 of S1264 deel B en volledig verhard

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar erkende stortplaats of verbrandingsinstallatie met inachtneming van nationale en plaatselijke voorschriften
- Niet in het riool of het milieu lozen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Proper shipping name: -

14.2 Transport over weg/spoor (ADR/RID): N.V.T.

- Gevaarsidentificatienummer: -
- Etiketten op tanks: -
- op colli: -

14.3 Stofidentificatienummer (UNO-nummer): -

- Verpakkingsgroep: -

14.4 Zeevervoer (IMDG-code): N.V.T.

- EMS : -
- MFAG : -
- Marine pollutant: -

14.5 Binnenscheepvaart (ADNR):N.V.T.

14.6 Luchtvervoer (ICAO): N.V.T.

- Instructie "passenger": -
- Instructie "cargo": -

14.7 Andere gegevens:

- Niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel A**15. Wettelijk verplichte informatie**

Etikettering volgens EG-richtlijnen 67/548/EG en 88/379/EG



Irriterend

bevat: polyamidoamine

R38	:	Irriterend voor de huid
R41	:	Gevaar voor ernstig oogletsel
S24/25	:	Aanraking met de ogen en huid vermijden
S26	:	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S28	:	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met een grote hoeveelheid water en zeep
S37/39	:	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht
S46	:	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

16. Overige informatie

Gebruikers worden erop gewezen dat andere nationale of plaatselijke voorschriften bijkomende meldingsplichten kunnen opleggen. Gebruikers dienen ervoor te zorgen dat deze informatie verstrekt wordt aan alle werknemers, agenten en leveranciers die met dit product omgaan. Gebruikers van Raychemproducten dienen zelf de geschiktheid van deze producten voor specifieke toepassingen te evalueren en veiligheidsmaatregelen en installatieprocedures vast te leggen. Verdelers van dit product worden aangeraden dit document, of de hierin beschreven informatie, aan iedere afnemer van dit product over te maken.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD

MSDS gemaakt op : 01-07-1999
Referentienummer : BIG/24338NL
Referentie : RAY/3006AE Herziening 3
Reden voor herziening : Zie aangeduide rubrieken (*)

Raychem biedt geen waarborg voor de juistheid of volledigheid van deze informatie en wijst elke aansprakelijkheid af in verband met het gebruik ervan. De verplichtingen van Raychem kunnen niet meer zijn dan diegenen die vastgelegd zijn in de algemene verkoopvoorwaarden voor dit product. Raychem zal in geen geval aansprakelijk zijn voor enige accidentele, directe of indirecte schade die voortvloeit uit de verkoop, doorverkoop, het gebruik of misbruik van het product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van richtlijn 91/155/EEG van de Commissie der
Europese Gemeenschappen

RS 239-1516

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B

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

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen : S1125 en S1264 kleefstof deel B
Epoxy hars

CAS-nr.	: N.V.T.	Referentie	: RAY/3006BE Herziening 3
EEG-index-nr.	: N.V.T.	NFPA-code	: N.B.
EINECS-nr.	: N.V.T.	Molecuulmassa	: N.V.T.
RTECS-nr.	: N.V.T.	Brutoformule	: N.V.T.

1.2 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

RAYCHEM Limited
Cheney Manor Industrial Estate
SN2 2QS Swindon, United Kingdom
Tel. : (+44) 1793-573824 - Fax. : (+44) 1793-573953

1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen:

(+32) 14-58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel, België

*2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <=700)	025068-38-6	65-75	Xi;N	36/38-43-51/53
Kaoline	001332-58-7	20-30	-	-
Koolzwart	001333-86-4	< 3	-	-
Siliciumdioxide, amorf	060842-32-2	< 3	-	-

*3. Gevaren

- Irriterend voor de ogen en de huid
- Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid
- Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Oogleden gespreid houden en gedurende 15 minuten met zuiver water spoelen
- Medische dienst/arts raadplegen

4.2 Contact met de huid:

- Kleding verwijderen en reinigen alvorens te hergebruiken
- Onmiddellijk 15 minuten spoelen met veel water en zeep
- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen

4.3 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Patiënt rust en warmte geven
- Zuurstof mag door geoefend personeel toegediend worden indien ademhalingsproblemen optreden
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

4.4 Na inslikken:

- Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven
- Niet laten braken
- Mond spoelen met water en water (250 ml) laten drinken
- Medische dienst/arts raadplegen

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B

*5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
 - Polyvalent schuim
 - BC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Gevaarlijke ontbindingsproducten kunnen vrijkomen in geval van verbranding
 - Bluswater niet in riool laten lopen (b.v. indammen)
- 5.4 Instructies:**
- Rekening houden met toxisch bluswater
 - Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Autonome adembescherming met gelaatsscherm
 - Chemisch bestendige beschermkleding

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

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen:**
- Persoonlijke beschermuitrusting dragen (zie 8.3)
 - Voor een geschikte verluchting van de werkplaats zorgen
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
 - Niet in riool lozen
- 6.3 Opruiming:**
- Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel
 - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten voor verwijdering
 - Verontreinigde oppervlakten met warm water en detergens reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Instructies van Raychem voor productinstallatie raadplegen
 - Contact met de huid en de ogen vermijden
 - Gassen/dampen die tijdens het gebruik kunnen vrijkomen niet inademen
 - Stof niet inademen bij slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal
 - Niet eten, drinken of roken in de werkruimte
 - Handen wassen na hantering van het materiaal
 - De verhardingsreactie verloopt exothermisch (warmte komt vrij)
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
 - In originele verpakking en op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren
- Opslagtemperatuur:** N.B.
- 7.3 Materiaalkeuze verpakking:**
- te mijden : geen gegevens beschikbaar

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B

*8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Aanbevolen technische maatregelen:

- Werkplaats van algemene verluchting en/of plaatselijke afzuiging voorzien
- Afblazing van de verhardingsovens dient in de atmosfeer of naar een installatie voor rookgaswassing te gebeuren
- Plaatselijke afzuiging bij slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal

Meetnormen:

- Kaolin (OSHA CSI)
- Carbon black (NIOSH 5000 - OSHA ID 196)
- Silica, amorphous (NIOSH 7501)

8.2 Blootstellingsnormen:

Belgische grenswaarden (KB 98):

Kaoline (inadembare fractie) :	2	mg/m ³
Koolzwart :	3.6	mg/m ³
Siliciumdioxide, amorf :	10	mg/m ³

Nederlandse grenswaarden (MAC-lijst 99):

Kaoline :		
hinderlijk inhaleerbaar stof :	10	mg/m ³
hinderlijk respirabel stof :	5	mg/m ³

Roet (carbon black) :	3.5	mg/m ³
-----------------------	-----	-------------------

Amorf silica, koolzwart en kaoline zijn fysisch gebonden aan de basishars, waardoor blootstelling uitgesloten wordt

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

oogbescherming:

- Veiligheidsbril met zijkleppen of stofbril

handbescherming:

- Ondoorlaatbare handschoenen (o.a. Polyethyleen/ethyleen vinyl alcohol)

huidbescherming:

- Beschermkleding

adembescherming:

- Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden
- Indien verluchting ontoereikend is om blootstelling te beperken, goedgekeurd gasmasker of autonoom ademtoestel dragen

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Voorkomen (bij 20°C)	:	Pasta	
9.2 Geur	:	Reukloos	
9.3 Kleur	:	Zwart	
9.4 pH-waarde	:	N.V.T.	
9.5 Kookpunt/kooktraject	:	> 150	°C
9.6 Smeltpunt/smelttraject	:	N.V.T.	°C
9.7 Vlampunt	:	240	°C
9.8 Zelfontbrandingstemperatuur	:	N.B.	°C
9.9 Explosiegrenzen	:	N.B.	vol%
9.10 Dampdruk (bij 20°C)	:	N.B.	hPa
9.11 Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	1.31	
9.12 Wateroplosbaarheid (bij 20°C)	:	Niet oplosbaar	
9.13 Oplosbaar in	:	N.B.	
9.14 Relatieve dampdichtheid	:	N.B.	
9.15 Verzadigingsconcentratie	:	N.B.	g/m ³
9.16 Viscositeit	:	N.B.	Pa.s

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B

*10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Stabiliteit:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Chemische reacties/Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Kan exotherm polymeriseren met S1125 en S1264 deel A
- Mogelijke thermische ontbindings- en verbrandingsproducten zijn (opsomming niet beperkt): aldehyden, koolmonoxide, kooldioxide, koolwaterstoffen en ketonen

10.3 Te vermijden stoffen/omstandigheden:

- Verwijderd van: oxidantia, sterke zuren en basen namelijk primaire en secundaire alifatische aminen

*11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: > 10000	mg/kg (epoxy hars)
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 20000	mg/kg (epoxy hars)
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EEG-carc. cat.:	niet opgenomen
EEG-muta. cat.:	niet opgenomen
EEG-repr. cat.:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV):	niet opgenomen
IARC-classificatie:	- Geen classificatie voor dit preparaat
	- Bevat koolzwart (carbon black) (groep 2B)
	- Bevat siliciumdioxide, amorf (groep 3)

Verplicht medisch onderzoek (ARAB Art. 124): groep: IV cijfer: 2.1

- #### 11.3 Wijze van blootstelling:
- huid- en oogcontact en bij inslikken
 - inademen van thermische ontbindingsproducten

11.4 Acute effecten/symptomen:

OGEN:

- Irriterend
- Direct contact of blootstelling aan dampen en nevels: sterke irritatie, tranen, roodheid van het oogweefsel,
- Stof gevormd bij het slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal kan, door mechanische schade, leiden tot: irritatie, pijn en roodheid veroorzaken

HUID:

- Irritatie
- Langdurig of herhaaldelijk contact kan irritatie/dermatitis veroorzaken
- Symptomen: roodheid, zwelling, jeuk

INADEMEN:

- Deze manier van blootstelling is ongewoon
- Dampen die bij verhitting kunnen vrijkomen en stof gevormd bij het slijpen/zandstralen/afsnijden van verhard materiaal kan leiden tot irritatie van de ademhalingswegen, misselijkheid en hoofdpijn

INSLIKKEN:

- Irritatie van maag- en darmslijmvlies,
- Mogelijke symptomen: misselijkheid, buikpijn, bloederig braaksel en bloederige stoelgang

11.5 Chronische effecten:

- Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid
- Bij optreden van huidsensibilisatie waarvan het causaal verband met het product bevestigd is, geen verdere blootstelling toelaten

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B

*12. Ecologische informatie

12.1 Mobiliteit:

- Weinig vluchtig
- Niet oplosbaar in water

12.2 Biodegradatie:

- | | | | |
|----------|------------------|--------|--------------------------|
| - bodem: | T $\frac{1}{2}$ | : N.B. | dagen |
| | BOD ₅ | : N.B. | g O ₂ /g stof |
| | COD | : N.B. | g O ₂ /g stof |

- water: - Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

- #### 12.3 Bioaccumulatie:
- log P_{ow} : > 3 (epoxy hars)
 - BCF : N.B.

12.4 Aquatotoxiciteit:

Voor epoxyhars:

- LC50 (96 u) : 1-10 mg/l (PISCES)
- EC50 (48 u) : 1-10 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- Giftig voor in het water levende organismen
- Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

12.5 Andere gegevens:

- WGK: N.B.
- Effect op de ozonlaag: N.B.
- Afvalwaterzuivering: N.B.
- Niet in het riool/oppervlaktewater lozen
- Indien dit gebeurt, waarschuw onmiddellijk de plaatselijke autoriteiten

*13. Instructies voor verwijdering van afval

13.1 Afvalvoorschriften:

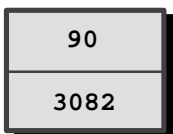
- Afvalstofcode (Vlaanderen) : 015-516 (epoxydeafval)
- Afvalcode (EEG) : 08 04 02 (volledig verhard: 08 04 04)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)
- Niet gevaarlijk indien vermengd met S1125 of S1264 deel A en volledig verhard

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar erkende stortplaats of verbrandingsinstallatie met inachtneming van nationale en plaatselijke voorschriften
- Niet in het riool of het milieu lozen

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B

*14. Informatie met betrekking tot het vervoer



- 14.1 Proper shipping name:**
UN 3082, Stof die gevaarlijk is voor het milieu, vloeibaar, n.e.g.
- 14.2 Transport over weg/spoor (ADR/RID):** klasse 9, 11c)
Gevaarsidentificatienummer: 90
Etiketten op tanks: 9
op colli: 9
- 14.3 Stofidentificatienummer (UNO-nummer):** 3082
Verpakkingsgroep: III
- 14.4 Zeevervoer (IMDG-code):** klasse 9 p. 9028
EMS : -
MFAG : -
Marine pollutant: P
- 14.5 Binnenscheepvaart (ADNR):** klasse 9, 11c)
- 14.6 Luchtvervoer (ICAO):** klasse 9
Instructie "passenger": 914/Y914
Instructie "cargo": 914
- 14.7 Andere gegevens:**

*15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens EG-richtlijnen 67/548/EEG en 88/379/EEG



Irriterend



Milieugevaarlijk

bevat: Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <=700)

- | | | |
|--------|---|---|
| R36/38 | : | Irriterend voor de ogen en de huid |
| R43 | : | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid |
| R51/53 | : | Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| 24/25 | : | Aanraking met de huid en ogen vermijden |
| 26 | : | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen |
| S28 | : | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met een grote hoeveelheid water en zeep |
| S37/39 | : | Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht |
| S46 | : | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen |
| S61 | : | Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart |

Raychem S1125 en S1264 kleefstof Deel B***16. Overige informatie**

Gebruikers worden erop gewezen dat andere nationale of plaatselijke voorschriften bijkomende meldingsplichten kunnen opleggen. Gebruikers dienen ervoor te zorgen dat deze informatie verstrekt wordt aan alle werknemers, agenten en leveranciers die met dit product omgaan. Gebruikers van Raychemproducten dienen zelf de geschiktheid van deze producten voor specifieke toepassingen te evalueren en veiligheidsmaatregelen en installatieprocedures vast te leggen. Verdelers van dit product worden aangeraden dit document, of de hierin beschreven informatie, aan iedere afnemer van dit product over te maken.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD

MSDS gemaakt op : 01-07-1999
Referentienummer : BIG\24339NL
Referentie : RAY/3006BE Herziening 3
Reden voor herziening : Zie aangeduide rubrieken (*)

Raychem biedt geen waarborg voor de juistheid of volledigheid van deze informatie en wijst elke aansprakelijkheid af in verband met het gebruik ervan. De verplichtingen van Raychem kunnen niet meer zijn dan diegenen die vastgelegd zijn in de algemene verkoopsvoorwaarden voor dit product. Raychem zal in geen geval aansprakelijk zijn voor enige accidentele, directe of indirecte schade die voortvloeit uit de verkoop, doorverkoop, het gebruik of misbruik van het product.