

## NLCP0479A v1.9 RS 851-044

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 22/03/2021

Revisie nr. 12

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Produktnaam:** TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN**Productcode:** RS851-044**UFI:** P1P0-V0RM-6006-FE20**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik product:** PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam:** RS Components SAS

Rue Norman King

CS40453

60031 Beauvais Cedex

France

**Tel:** +31 (0) 23 51 66 555**Email:** info@rsonline.nl**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Tel (in geval van nood):** +31 10 713 8195 (24hr)

+44 (0) 1235 239670 (24hr)

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):** Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH205**Negatieve effecten:** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen:****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.

EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken

GHS09: Milieu

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 2



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264: Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
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.  
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

**Ingrediënten:** REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE; EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700); BISPENOL F

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE; EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	70-90%

2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE; FORMALDEHYDE; PHENOL

-	28064-14-4	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH205	5-10%
---	------------	---	---	-------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Contact met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 3

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

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

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 4

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Bleekgeel

**Geur:** Slight odour

**Oplosbaarheid in water:** Onoplosbaar

**Viscositeit, waarde:** 8000-15000

**Viscositeit, testmethode:** @25°C mPa.s

**Kookpunt/bereik°C:** > 200

**Smeltpunt/bereik°C** N/A

**Vlampunt °C** > 150

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 5

Relatieve dichtheid: 1.17@20degC

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE; EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

### Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 6

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

**Inademen:** De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

### Rubriek 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Niet biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Potentieel bioaccumuleerbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Verwijderen van verpakking:** Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

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

#### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN3082

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.  
(BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TWIN PACK EPOXY POTTING COMPOUND (BLACK) - RESIN

Pagina: 7

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportklasse: 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Niet van toepassing.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde product.

## NLCP0479B v1.9 RS 851-044

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 17/11/2020

Revisie nr. 12

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Produktnaam:** HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER**Productcode:** RS159-3957/RS851-044 **UFI:** 4UYD-P05Y-700X-3HEW**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik product:** PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam:** RS Components SAS

Rue Norman King

CS40453

60031 Beauvais Cedex

France

**Tel:** +31 (0) 23 51 66 555**Email:** info@rsonline.nl**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Tel (in geval van nood):** +31 10 713 8195 (24hr)

+44 (0) 1235 239670 (24hr)

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):** Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen:****Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie

GHS07: Uitroepteken

GHS09: Milieu





**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 2

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Veiligheidsaanbevelingen:** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264: Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

**Ingrediënten:** PHENOL, STYRENATED; 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE; BIS (ISOPROPYL)NAPHTHALENE; 2,2'-IMINODIËTHYLAMINE; DIËTHYLEENTRIAMINE; 2-(2-AMINOETHYLAMINO)ETHANOL; (AEEA)

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke ingrediënten:**

PHENOL, STYRENATED

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
262-975-0	61788-44-1	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411	50-70%

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE

205-411-0	140-31-8	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	10-30%
-----------	----------	---	--	--------

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE

254-052-6	38640-62-9	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	5-10%
-----------	------------	---	--	-------

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 3

2,2'-IMINODIËTHYLAMINE; DIËTHYLEENTRIAMINE

203-865-4	111-40-0	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	----------	---	---	-----

2-(2-AMINOETHYLAMINO)ETHANOL; (AEEA)

203-867-5	111-41-1	-	Repr. 1B: H360FD; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; -: H361	<1%
-----------	----------	---	---	-----

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

[vervolgd..]

#### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaren:** Korrosief. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

### Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

### Rubriek 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 5

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**2,2'-IMINODIÉTHYLAMINE; DIÉTHYLEENTRIAMINE**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof:**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**DNEL/PNEC**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**2,2'-IMINODIETHYLAMINE**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal	11.4	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	15.4	Werknemers	Plaatselijke

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloeiستofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Organische ammoniakverbinding-zoals

**Verdampingsnelheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oxiderend:** Geen gegevens beschikbaar.

**Oplosbaarheid in water:** Oplosbaar

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Kookpunt/bereik °C:** >35

**Smeltpunt/bereik °C** Geen gegevens beschikbaar.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** >93

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Dampdruk:** <5 hPa @20degC

**Relatieve dichtheid:** 0.97

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 6

pH: 8-11

VOC g/l: zero

**9.2. Overige informatie**

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

**10.2. Chemische stabiliteit**

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**Rubriek 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Gevaarlijke ingrediënten:

**PHENOL, STYRENATED**

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

**2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE**

IPR	MUS	LD50	250	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2140	µl/kg

**2,2'-IMINODIËTHYLAMINE; DIËTHYLEENTRIAMINE**

DERMAL	RBT	LD50	1045	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1620	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	0.3	mg/kg

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 7

**Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Huidcorrosie/-irritatie	DRM	Gevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Gevaarlijk: berekend

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Rubriek 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**2,2'-IMINODIETHYLAMINE**

ALGAE	72H ErC50	1164	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	32	mg/l
FISH	96H LC50	322	mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

Pagina: 8

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer**

**UN Nr:** UN2815

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste ladingnaam:** N-AMINOETHYLPIPERAZINE

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Transportklasse:** 8 (6.1)

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep:** III

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Ja

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Tunnelcode:** E

**Transportcategorie:** 3

**Rubriek 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Rubriek 16: Overige informatie**

**Overige informatie**

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H302: Schadelijk bij inslikken.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

[vervolgd..]

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
HIGH STRENGTH SLOW SET EPOXY HARDENER

**Pagina: 9**

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.