

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

**Productidentificatie**

- Productnaam** : SCHÖNOX EP-DRAIN Resin  
**Productbeschrijving** : 2-component epoxy product - resin

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Samenvatting/ Conclusie: Nog niet voltooid.

**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- Fabrikant / Leverancier** : SCHÖNOX GmbH  
Alfred-Nobel-Straße 6  
48720 Rosendahl  
Germany
- Phone: +49 (0) 2547 - 910-0  
Fax: +49 (0) 2547 - 910-101  
E-mail: info@schoenox.com
- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Ms. Hericks  
kristin.hericks@akzonobel.com
- Telefoonnummer voor noodgevallen** : +49-170-2255126

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum**

- Nederland** : +31 (0) 30 274 88 88 (NVIC)  
**België** : +32 (0) 70 245 245 (Antipoison Center)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Indeling van de stof of het mengsel**

- Productomschrijving** : Mengsel

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

- Classificatie** : Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53

**Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Milieugevaren** : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Etiketteringselementen**

**Gevarensymbool of gevarensymbolen** :



**Gevaarindicatie** : Irriterend, Milieugevaarlijk

**Waarschuwingssinnen** : 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.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 S24- Aanraking met de huid vermijden.  
 S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 S37/39- Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/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.

**Gevaarlijke bestanddelen** : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)  
 Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten

**Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Deze aanwijzingen zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad.

**Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Niet beschikbaar.

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Mengsel

Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	EG: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	50 - 100	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS: 28064-14-4 Index: selfclassified	10 - 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten	EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	10 - 25	Xi; R38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

Type [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar  
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.  
 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

**Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

#### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

##### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.  
Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

#### Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit materiaal is giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
- Specifiek eindgebruik**
- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

#### Controleparameters

##### Beroepsmatige blootstellingslimieten

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

##### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

##### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

#### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Geschikte technische beheersmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. 4-8 uren (doorbraaktijd): viton gloves  
Company recommendation from KCL GmbH, Germany:  
Gloves type: VITOJECT 890; layer thickness: 0,70 mm; method: DIN EN 374

**Bescherming van de huid** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.  
Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.  
Aanbevolen: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

**Beheersing van milieublootstelling** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Geelachtig. [Licht]
<b>Geur</b>	: Karakteristiek. [Gering]
<b>Geurdrempel</b>	: Niet bepaald.
<b>pH</b>	: Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>	: >200°C
<b>Vlampunt</b>	: Gesloten kroes: >93.3°C [Product onderhoudt geen verbranding.]
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet bepaald.
<b>Verbrandingstijd</b>	: Niet bepaald.
<b>Verbrandingssnelheid</b>	: Niet bepaald.
<b>Explosielimieten</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet bepaald.
<b>Dichtheid</b>	: 1.1 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
<b>Oplosbaarheid</b>	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Octanol/water verdelingscoëfficiënt</b>	: Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet bepaald.
<b>Oxyderende eigenschappen</b>	: Niet bepaald.
<b>Overige informatie</b>	: Geen aanvullende informatie.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>Chemische stabiliteit</b>	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	: Geen specifieke gegevens.
<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

<b>Acute toxiciteit</b>	: Niet beschikbaar.
-------------------------	---------------------

# SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten	LD50 Oraal	Rat	17100 mg/kg	-

**Irritatie/corrosie** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-

**Overgevoeligheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Niet beschikbaar.

**Carcinogeniciteit** : Niet beschikbaar.

**Toxiciteit voor de voortplanting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid en Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes

**Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

### Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling

**Evaluatie** : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### Overige informatie

**Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### Ecotoxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor details.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Acuut EC50 1.7 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut LC50 3.1 mg/l	Vis	96 uren

**Evaluatie** : Niet beschikbaar.

#### Persistentie en afbreekbaarheid

**Evaluatie** : Niet beschikbaar.

#### Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

#### Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet bepaald.

**Mobiliteit** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

#### Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie.  
De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : De Europese indeling als afvalstof is voor dit product: 08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.  
Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>VN-nummer</b>	3082	3082	3082
<b>Vervoersnaam</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld moleculgewicht <= 700), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.). Marine pollutant	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)
<b>Klassen</b>	9	9	9
<b>Etiket</b>			
<b>Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>Milieugevaren</b>	Ja.	Yes.	Yes.
<b>Extra informatie</b>	<b>Beperkte Hoeveelheid</b> LQ7  <b>Tunnelcode</b> E	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A / S-F  <b>Remarks</b> LQ 5 I	-

Advies volgens hoofdstuk 3,4 ADR en IMDG:  
Het vervoer van de transporteenheid 1,5 kg plastic pakket (1,0 kg hars + 0,5 kg harder) in een omdoos is onderhevig aan de speciale regeling voor beperkte hoeveelheden / Limited Quantities.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Zeer zorgwekkende stoffen** : Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Nationale regelgeving**

**Biocidenrichtlijn** : Niet van toepassing.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- Emissiebeleid water (ABM)** : Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A
- Opmerking** : Niet beschikbaar.

**Extra informatie**

- GISCODE** : GISCODE RE1
- EMICODE** : - / -

**Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulatiemethode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatiemethode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatiemethode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulatiemethode

- Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** : Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2  
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
  - Volledige tekst van afgekorte R-zinnen** : R38- Irriterend voor de huid.  
 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.
  - Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]** : Xi - Irriterend  
 N - Milieugevaarlijk
  - Gedrukt op** : 01.03.2012
  - Datum van uitgave** : 01.03.2012
  - Versie** : 4
- ☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Resin

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

**BELANGRIJKE OPMERKING:** De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids- en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.



SCHÖNOX GmbH, Postbox 1140, D-48713 Rosendahl // <http://www.schoenox.de>

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

**Productidentificatie**

- Productnaam** : SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener  
**Productbeschrijving** : 2-component epoxy product - hardener

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Samenvatting/ Conclusie: Nog niet voltooid.

**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- Fabrikant / Leverancier** : SCHÖNOX GmbH  
Alfred-Nobel-Straße 6  
48720 Rosendahl  
Germany
- Phone: +49 (0) 2547 - 910-0  
Fax: +49 (0) 2547 - 910-101  
E-mail: info@schoenox.com
- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Ms. Hericks  
kristin.hericks@akzonobel.com
- Telefoonnummer voor noodgevallen** : +49-170-2255126

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum**

- Nederland** : +31 (0) 30 274 88 88 (NVIC)  
**België** : +32 (0) 70 245 245 (Antipoison Center)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Indeling van de stof of het mengsel**

- Productomschrijving** : Mengsel

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

- Classificatie** : Xn; R20/22  
C; R34  
R43  
R52/53

**Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij inademing en opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Milieugevaren** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Etiketteringselementen**

**Gevarensymbool of gevarensymbolen** :



**Gevaarindicatie** : Bijtend

**Waarschuwingssinnen** : R20/22- Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Veiligheidsaanbevelingen** :
- S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
  - S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
  - S28- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
  - S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
  - S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
  - S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- Gevaarlijke bestanddelen** :
- Formaldehyde, polymeer with benzeenamine, gehydrogeneerd
  - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
  - 2-piperazine-1-ylethylamine
  - 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
  - N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan

- Aanvullende etiketonderdelen** :
- Niet van toepassing.

**Andere gevaren**

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :
- Niet beschikbaar.

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Mengsel

Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Formaldehyde, polymeer with benzeenamine, gehydrogeneerd	CAS: 135108-88-2	25 - 50	Xn; R22 C; R34	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
benzylalcohol	EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	10 - 25	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	EG: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	10 - 25	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-piperazine-1-ylethylamine	EG: 205-411-0 CAS: 140-31-8 Index: 612-105-00-4	2,5 - 10	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	2,5 - 10	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	EG: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	2,5 - 10	Xn; R22 C; R35 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	EG: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Index: 612-061-00-6	1 - 2,5	R10 Xn; R22 C; R34 R43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Type [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar  
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.  
 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

#### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Corrosief voor de ogen. Veroorzaakt brandwonden.
- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Corrosief voor de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Inslikken** : Schadelijk bij opname door de mond. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

##### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 pijn  
 tranenvloed  
 roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 pijn of irritatie  
 roodheid  
 blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 maagpijnen

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

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.  
Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.

- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

#### Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

#### Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

#### Controleparameters

##### Beroepsmatige blootstellingslimieten

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

#### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

#### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

#### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Geschikte technische beheersmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.   |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. <1 uren (doorbraaktijd): viton gloves<br>Company recommendation from KCL GmbH, Germany:<br>Gloves type: VITOJECT 890; layer thickness: 0,70 mm; method: DIN EN 374   |
| <b>Bescherming van de huid</b>             | : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.<br>Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.<br>Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.<br>Aanbevolen: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur.  |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | : Er zijn geen speciale maatregelen vereist. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.   |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- |  |  |
|--|--|
| <b>Fysische toestand</b>                   | : Vloeistof.   |
| <b>Kleur</b>                               | : Lichtbruin. [Licht]  |
| <b>Geur</b>                                | : Amine-achtig.  |
| <b>Geurdrempel</b>                         | : Niet bepaald.  |
| <b>pH</b>                                  | : Niet van toepassing.   |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                 | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>     | : >200°C   |
| <b>Vlampunt</b>                            | : Gesloten kroes: >93.3°C [Product onderhoudt geen verbranding.]   |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                 | : Niet bepaald.  |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>         | : Niet bepaald.  |
| <b>Verbrandingstijd</b>                    | : Niet bepaald.  |
| <b>Verbrandingssnelheid</b>                | : Niet bepaald.  |
| <b>Explosielimieten</b>                    | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Dampspanning</b>                        | : Niet bepaald.  |
| <b>Dampdichtheid</b>                       | : Niet bepaald.  |
| <b>Dichtheid</b>                           | : 1 g/cm <sup>3</sup> [20°C]                                       |
| <b>Oplosbaarheid</b>                       | : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| <b>Octanol/water verdelingscoëfficiënt</b> | : Niet bepaald.  |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>         | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | : Niet bepaald.  |
| <b>Viscositeit</b>                         | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>           | : Niet bepaald.  |

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Oxyderende eigenschappen** : Niet bepaald.
- Overige informatie** : Geen aanvullende informatie.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).
- Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

- Acute toxiciteit** : Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzylalcohol	LC50 Inademing Damp	Rat	1000 ppm	8 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	LD50 Oraal	Rat	1230 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	1280 mg/kg	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	LD50 Oraal	Rat	1200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1870 mg/kg	-

- Irritatie/corrosie** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
benzylalcohol	Huid - Licht irriterend	Mens	-	48 uren 16 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Varken	-	100 Percent	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
2-piperazine-1-ylethylamine	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	0.025 Milliliters	-
	Huid - Ernstig irriterend	Rat	-	0.25 Milliliters	-
4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	5 milligrams	-

- Overgevoeligheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Mutageniciteit** : Niet beschikbaar.
- Carcinogeniciteit** : Niet beschikbaar.
- Toxiciteit voor de voortplanting** : Niet beschikbaar.
- Teratogeniciteit** : Niet beschikbaar.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid en Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes

- Oogcontact** : Corrosief voor de ogen. Veroorzaakt brandwonden.
- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Corrosief voor de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Inslikken** : Schadelijk bij opname door de mond. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

#### Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

#### Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling

- Evaluatie** : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

#### Overige informatie

- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### Ecotoxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor details.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

RUBRIEK 12: Ecologische informatie			
benzylalcohol	Acuut LC50 10000 ug/L Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus - 33 tot 75 mm	96 uren
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Acuut EC50 17.4 tot 21.5 mg/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
2-piperazine-1-ylethylamine	Acuut LC50 2190000 tot 2460000 ug/L Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - 31 dagen - 21 mm - 0.147 g	96 uren

**Evaluatie** : Niet beschikbaar.

**Persistentie en afbreekbaarheid**

**Evaluatie** : Niet beschikbaar.

**Bioaccumulatie**

Naam bestanddeel	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
benzylalcohol	1.1	-	laag
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-0.352	-	laag

**Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet bepaald.

**Mobiliteit** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingsmethoden** : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : De Europese indeling als afvalstof is voor dit product: 08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat. Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>VN-nummer</b>	2735	2735	2735
<b>Vervoersnaam</b>	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Formaldehyde, polymeer with benzeenamine, gehydrogeneerd, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>Klassen</b>	8	8	8
<b>Etiket</b>			
<b>Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>Milieugevaren</b>	Neen.	No.	No.
<b>Extra informatie</b>	<b><u>Beperkte Hoeveelheid</u></b> LQ7  <b><u>Tunnelcode</u></b> E	<b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-A / S-B  <b><u>Remarks</u></b> LQ 5 I	-

Advies volgens hoofdstuk 3,4 ADR en IMDG:

Het vervoer van de transporteenheid 1,5 kg plastic pakket (1,0 kg hars + 0,5 kg harder) in een omdoos is onderhevig aan de speciale regeling voor beperkte hoeveelheden / Limited Quantities.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Zeer zorgwekkende stoffen**

: Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

: Niet van toepassing.

**Nationale regelgeving**

**Biocidenrichtlijn**

: Niet van toepassing.

**Emissiebeleid water (ABM)**

: Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

**Opmerking**

: Niet beschikbaar.

**Extra informatie**

**GISCODE**

: GISCODE RE1

**EMICODE**

: - / -

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

# SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

- Afkortingen en acroniemen**
- : ATE = Acut toxiciteitsschatting
  - CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
  - DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
  - EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
  - PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
  - RRN = REACH registratie nummer

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 4, H302	Kalkulatiemethode
Skin Corr. 1B, H314	Kalkulatiemethode
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatiemethode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode

- Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**
- : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - 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.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**
- : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
  - Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4
  - Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4
  - Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
  - Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
  - Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
  - Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
  - Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
  - Skin Corr. 1A, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
  - Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
  - Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
  - Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1

- Volledige tekst van afgekorte R-zinnen**
- : R10- Ontvlambaar.
  - R22- Schadelijk bij opname door de mond.
  - R20/22- Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
  - R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
  - R34- Veroorzaakt brandwonden.
  - R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
  - 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.
  - R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]**
- : C - Bijtend
  - Xn - Schadelijk
  - Xi - Irriterend
  - N - Milieugevaarlijk

## SCHÖNOX EP-DRAIN Hardener

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Gedrukt op** : 01.03.2012

**Datum van uitgave** : 01.03.2012

**Versie** : 4

☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

#### UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

**BELANGRIJKE OPMERKING:** De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids- en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.



SCHÖNOX GmbH, Postbox 1140, D-48713 Rosendahl // <http://www.schoenox.de>