

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

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

1.1 Productidentificatie

- Productnaam** : SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A
Productbeschrijving : voegenmortel 2-component epoxy product - resin

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

- Aanbevolen gebruik** : Bouwnijverheid (SU19)
Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) (SU22)
Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving (SU03)

1.3 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.de

- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : info@schoenox.de

- Telefoonnummer voor noodgevallen** : +49-170-2255126

1.4 Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

- Duitsland** : +49 (0) 30 192 40 (Poisen Center Berlin)
Oostenrijk : +43 (0) 1 406 43 43 (VIZ)
Zwitserland : +41 (0) 44 251 51 51 (STIZ)
Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (NVIC)
België : +32 (0) 70 245 245 (Antipoison Center)
Verenigd Koninkrijk (GB) : +44 (0) 870 600 6266 (NPIS)
Frankrijk : +33 (0) 1 45 42 59 59 (INRS/ORFILA)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Productomschrijving** : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

- Classificatie** : Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

- Classificatie** : Xi; R36/38
R43
R52/53

- Fysisch/chemische gevaren** : Niet van toepassing.

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

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302 - BIJ CONTACT MET DE HUID:
 P352 - Met veel water en zeep wassen.
 P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
 P338 - Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Gevaarlijke bestanddelen : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
 reaction product : bisphenol F-(epichlorhydrin) ; epoxy resin (Ø MW <= 700)
 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	%	67/548/EEG	Classificatie	
				Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
kwarts (SiO2)	EG: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	50 - 100	Niet geclassificeerd.	Niet geclassificeerd.	[2]
bariumsulfaat	EG: 231-784-4 CAS: 7727-43-7	10 - 25	Niet geclassificeerd.	Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	EG: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	2.5 - 10	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	EG: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	2.5 - 10	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)	EG: 271-846-8	2.5 - 10	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315	[1]

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

methy]derivaten	CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
-----------------	--	-----	--

- 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

4.1 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. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

5.2 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.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen : 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.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

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

6.1 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 de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 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.

6.3 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.

6.4 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.

7.1 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. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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. binnegaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik Aanbevelingen

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten (OEL)

Naam bestanddeel

Grenswaarden voor blootstelling

kwarts (SiO₂)

TRGS900 AGW (Duitsland).

AGW: 3 mg/m³ Vorm: Respirabel stof

AGW: 10 mg/m³ Vorm: Totaal stof

bariumsulfaat

TRGS900 AGW (Duitsland, 8/2010).

TWA: 3 mg/m³ 8 uren. Vorm: alveolar fraction

PEAK: 6 mg/m³ 15 minuten. Vorm: alveolate fraction

TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction

PEAK: 20 mg/m³ 15 minuten. Vorm: inhalable fraction

kwarts (SiO₂)

GKV_MAK (Oostenrijk, 12/2011).

AMV: 0.15 mg/m³ Vorm: respirable dust

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

GKV_MAK (Oostenrijk, 9/2007).

TWA: 2 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable fraction

kwarts (SiO₂)

SUVA (Zwitserland, 1/2012).

TWA: 0.15 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable dust

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

SUVA (Zwitserland, 1/2009). Opmerkingen: not temporary

TWA: 2 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable dust

kwarts (SiO₂)

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011).

MAC-TGG, 8 uur: 0.075 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirabel stof

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2010). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd. Bestuurlijke (administrative) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend.

MAC-TGG, 8 uur: 0.25 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirabele fractie

kwarts (SiO₂)

Ministère du travail (Frankrijk, 7/2012). Opmerkingen: Labour Act , Art 4412-149 (Regulatory binding exposure limits)

TWA: 0.1 mg/m³ 8 uren. Vorm: respirable aerosol

OEL Opmerkingen

: Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalenten waarden.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses) (DNEL = De afgeleide dosis zonder effect)

Geen DEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties) (PNEC = Voorspelde geen effect concentratie)

Geen PEC's beschikbaar.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.
- 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** : Draag beschermende handschoenen. Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:
nitrile gloves
Company recommendation from KCL GmbH, Germany:
Gloves type: CAMATRIL 730; layer thickness: 0,40 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.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.
Avoid uncovered skin spots, also in hot weather.
Select the protective clothing always depending on the degree of hazard (see chapter 7).
During mixing wear a chemical resistant pinafore. If the mixing tool is placed between the legs, please wear a chemical resistant trousers. Do the repot carefully and slowly, wear suitable gloves. During the cleaning of the implements wear personal protection equipment also.
For further information read the guideline about the practical use of epoxy products (www.gisbau.de).
Nota : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In geval van contact, onmiddellijk huid spoelen met ruime hoeveelheid water terwijl u de verontreinigde kleding en schoenen verwijdert.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
Aanbevolen filtercombinatie A1-P2
- Beheersing van milieublootstelling** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand** : Vloeistof. [viscous]
- Kleur** : verschillende kleuren
- Geur** : Karakteristiek. [Gering]
- Geurdrempel** : Niet bepaald.
- pH** : Niet van toepassing.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : >200°C
- Flampunt** : Open kroes: >150°C [Product onderhoudt geen verbranding.]
- Verdampingssnelheid** : Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet bepaald.
- Verbrandingstijd** : Niet bepaald.
- Verbrandingssnelheid** : Niet bepaald.
- Explosielimieten** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet bepaald.
- Dampdichtheid** : Niet bepaald.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Dichtheid** : 1.5 g/cm³ [20°C]
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet bepaald.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet bepaald.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie** : Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

- Acute toxiciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

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

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid en Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

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

Overige informatie

Datum van uitgave : 02.04.2014

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 11: Toxicologische 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

12.1 Ecotoxiciteit

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

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling
bariumsulfaat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Acuut EC50 32000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 1.7 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut LC50 3.1 mg/l	Vis	96 uren

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet bepaald.

Mobiliteit : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

Extra informatie : Dit product bevat Geen PBT en zPzB Stoffen .

12.6 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.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

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

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.

Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

13.1 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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 08 04 09*

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 : Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
VN-nummer	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
Vervoersnaam	-	-	-
Klassen	-	-	-
Etiket			
Verpakkingsgroep	-	-	-
Milieugevaren	Neen.	No.	No.
Extra informatie	-	-	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

REACH informatie : Alle stoffen in onze producten zijn

- door onze leverancier voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- uitgezonderd van de REACH verordening en/of
- onderhevig aan de bepalingen van REACH maar zijn uitgezonderd van de registratieplicht.

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen : 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.

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

Nationale regelgeving

Duitsland

Opslagcode : 8B

Verordening ten aanzien van gevaarlijke incidenten : Niet van toepassing.

Datum van uitgave : 02.04.2014

9/11

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A

RUBRIEK 15: Regelgeving

Risikoklasse voor water : 2 Aanhangsel 4
AOX : Het product bevat geen organisch gebonden halogenen die kunnen leiden tot een AOX-waarde van afvalwater.

Zwitserland

VOS inhoud (VOCV) : Vrijgekomen.

Nederland

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Frankrijk

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : kwarts (SiO₂) RG 25

Classified installations for environmental protection : Niet beschikbaar.

Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Extra informatie

GISCODE : GISCODE RE1

EMICODE : - / -

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
 Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
 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.
 R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. A**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten] : Xi - Irriterend
N - Milieugevaarlijk

Gedrukt op : 02.04.2014

Datum van uitgave : 02.04.2014

Versie : 1

✔ 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.

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



SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

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

1.1 Productidentificatie

- Productnaam** : SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B
Productbeschrijving : voegenmortel 2-component epoxy product - hardener

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

- Aanbevolen gebruik** : Bouwnijverheid (SU19)
Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) (SU22)
Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving (SU03)

1.3 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.de

- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : info@schoenox.de

- Telefoonnummer voor noodgevallen** : +49-170-2255126

1.4 Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

- Duitsland** : +49 (0) 30 192 40 (Poisen Center Berlin)
Oostenrijk : +43 (0) 1 406 43 43 (VIZ)
Zwitserland : +41 (0) 44 251 51 51 (STIZ)
Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (NVIC)
België : +32 (0) 70 245 245 (Antipoison Center)
Verenigd Koninkrijk (GB) : +44 (0) 870 600 6266 (NPIS)
Frankrijk : +33 (0) 1 45 42 59 59 (INRS/ORFILA)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Productomschrijving** : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

- Classificatie** : Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

- Classificatie** : Xn; R21/22
C; R34
R43
R52/53
Fysisch/chemische gevaren : Niet van toepassing.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk bij aanraking met de huid en bij 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.

2.2 Etiketteringselementen

- Gevaarsymbolen** :

- Signaalwoord** : Gevaar
- Gevarenaanduidingen** : H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Voorzorgsmaatregelen** : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 - BIJ CONTACT MET DE HUID:
P352 - Met veel water en zeep wassen.
P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P351 - Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
P338 - Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

- Gevaarlijke bestanddelen** : benzylalcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines
1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan

- Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.
Dit product kan sensibiliserend zijn voor de huid. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Stof/preparaat** : Mengsel

Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines benzylalcohol	CAS: 68410-23-1 Index: selfclassified	25 - 50	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
	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	[1]

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan	EG: 203-986-2 CAS: 112-57-2 Index: 612-060-00-0	2.5 - 10	Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R51/53	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bisfenol A	EG: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	1 - 2,5	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37 R43 R52	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335	[1] [2]

- 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

4.1 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. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. 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.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

5.2 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.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen : 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.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

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

6.1 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 de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

6.3 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.

6.4 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 CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

7.1 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. Voorkom lozing in het milieu. 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. binnegaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten (OEL)

Naam bestanddeel

bisfenol A

Grenswaarden voor blootstelling

TRGS900 AGW (Duitsland, 8/2010).

PEAK: 5 mg/m³ 15 minuten. Vorm: inhalable fraction

TWA: 5 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction

bisfenol A

GKV_MAK (Oostenrijk, 9/2007). Huidsensibilisator.

CEIL: 5 mg/m³ 15 minuten. Vorm: inhalable fraction

TWA: 5 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction

bisfenol A

SUVA (Zwitserland, 1/2009). Huidsensibilisator. Opmerkingen: not temporary

STEL: 5 mg/m³ 15 minuten. Vorm: inhalable fraction

TWA: 5 mg/m³ 8 uren. Vorm: inhalable fraction

bisfenol A

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2010).

MAC-TGG, 8 uur: 10 mg/m³ 8 uren. Vorm: inaleerbaar stof

bisfenol A

EU OEL (Europa, 12/2009). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values

TWA: 10 mg/m³ 8 uren. Vorm: (inhalable dust)

OEL Opmerkingen

: Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Gebruikers wordt geadviseerd de nationale blootstellingslimieten in acht te nemen of andere equivalente waarden.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses) (DNEL = De afgeleide dosis zonder effect)

Geen DEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties) (PNEC = Voorspelde geen effect concentratie)

Geen PEC's beschikbaar.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.
- 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** : Draag beschermende handschoenen. Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:
nitrile gloves
Company recommendation from KCL GmbH, Germany:
Gloves type: CAMATRIL 730; layer thickness: 0,40 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.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.
Avoid uncovered skin spots, also in hot weather.
Select the protective clothing always depending on the degree of hazard (see chapter 7).
During mixing wear a chemical resistant pinafore. If the mixing tool is placed between the legs, please wear a chemical resistant trousers. Do the repot carefully and slowly, wear suitable gloves. During the cleaning of the implements wear personal protection equipment also.
For further information read the guideline about the practical use of epoxy products (www.gisbau.de).
Nota : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In geval van contact, onmiddellijk huid spoelen met ruime hoeveelheid water terwijl u de verontreinigde kleding en schoenen verwijdert.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
Aanbevolen filtercombinatie A1-P2
- Beheersing van milieublootstelling** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand** : Vloeistof. [viscous]
- Kleur** : Lichtbruin. Geelachtig.
- Geur** : Amine-achtig. [Gering]
- Geurdrempel** : Niet bepaald.
- pH** : Niet van toepassing.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : >200°C
- Flampunt** : Open kroes: >100°C [Product onderhoudt geen verbranding.]
- Verdampingssnelheid** : Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet bepaald.
- Verbrandingstijd** : Niet bepaald.
- Verbrandingssnelheid** : Niet bepaald.
- Explosielimieten** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet bepaald.

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Dampdichtheid** : Niet bepaald.
- Dichtheid** : 1.04 g/cm³ [20°C]
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet bepaald.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet bepaald.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie** : Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

- Acute toxiciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzylalcohol	LC50 Inademing Damp	Rat	1000 ppm	8 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1230 mg/kg	-
1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan	LD50 Oraal	Rat	3990 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1200 mg/kg	-

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid en Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Schadelijk bij inslikken. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 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

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

12.1 Ecotoxiciteit

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

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling
benzylalcohol 3-aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamine bisfenol A	Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut EC50 17.4 tot 21.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 1000 µg/l Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Acuut EC50 7.75 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1.34 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia - Larve	48 uren
	Acuut LC50 17.93 ppm Zoetwater	Vis - Xiphophorus helleri - Volwassene	96 uren
	Chronisch NOEC 0.8 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Chronisch NOEC 600 µg/l Zeewater	Vis - Rivulus marmoratus - Volwassene	96 uren	

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Naam bestanddeel	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
benzylalcohol	1.1	-	laag
bisfenol A	3.32	43.651583224	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet bepaald.

Mobiliteit : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

Extra informatie : Dit product bevat Geen PBT en zPzB Stoffen .

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.6 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.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

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

Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.

Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

13.1 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) : 08 04 09*

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 : Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
VN-nummer	2735	2735	2735
Vervoersnaam	Polyaminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n. o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n. o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Klassen	8	8	8
Etiket			
Verpakkingsgroep	III	III	III
Milieugevaren	Neen.	No.	No.
Extra informatie	Beperkte Hoeveelheid LQ7 Opmerkingen TC E	Emergency schedules (EmS) F-A / S-B Remarks LQ 5 I	-

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Advice in accordance with chapter 3.4 ADR and IMDG:

The dispatch of the transport unit 2,5 kg plastic package (2,29 kg resin + 0,21 kg hardener) and 5,0 kg plastic package (4,59 kg resin + 0,41 kg hardener) are subject to the special arrangement for Limited Quantities.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

REACH informatie : Alle stoffen in onze producten zijn
- door onze leverancier voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of
- uitgezonderd van de REACH verordening en/of
- onderhevig aan de bepalingen van REACH maar zijn uitgezonderd van de registratieplicht.

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen : 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.

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

Nationale regelgeving**Duitsland**

Opslagcode : 8B
Verordening ten aanzien van gevaarlijke incidenten : Niet van toepassing.
Risikoklasse voor water : 1 Aanhangsel 4
AOX : Niet beschikbaar.

Zwitserland

VOS inhoud (VOCV) : Vrijgekomen.

Nederland

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

Frankrijk

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine RG 49bis

Classified installations for environmental protection : Niet beschikbaar.

Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Extra informatie

GISCODE : GISCODE RE1

EMICODE : - / -

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitschatting
 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	Beoordeling door deskundige
Acute Tox. 4, H332	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1B, H314	Beoordeling door deskundige
Eye Dam. 1, H318	Beoordeling door deskundige
Skin Sens. 1, H317	Beoordeling door deskundige
Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H361f Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
 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
 Repr. 2, H361f VOORTPLANTINGSTOXICITEIT [Vruchtbaarheid] - Categorie 2
 Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R62- Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
 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.
 R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.
 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- Schadelijk voor in het water levende organismen.
 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] : Repr. Cat. 3 - Toxisch voor de voortplanting categorie 3
 C - Bijtend
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend
 N - Milieugevaarlijk

Gedrukt op : 02.04.2014

SCHÖNOX CF DESIGN - Comp. B**RUBRIEK 16: Overige informatie****Datum van uitgave** : 02.04.2014**Versie** : 1

✔ 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.

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