



**Bestel  
Verf**

## **Technische documentatie**

Heb je een vraag over dit product?  
E-mail ons dan : [info@bestel-verf.nl](mailto:info@bestel-verf.nl)

## RENOVATIECOMPOUND

[www.zusex.nl](http://www.zusex.nl)

**Een oplosmiddel- en nonylfenol vrije twee-componenten epoxy reparatiesysteem voor zowel kleine als grotere reparaties in de meeste houtsoorten en diverse andere in de bouw toegepaste bouwmaterialen.**

Met de oorsprong in het begin van de jaren 70, het oudste en nog steeds meest toegepaste epoxy houtrotreparatieproduct op de markt. Toepasbaar op deuren, ramen, trappen, (gevel) aftimmeringen e.d. en ook goed toepasbaar op plaatmateriaal zoals spaanplaat, meubelplaat en triplex. Daarnaast zeer goed bruikbaar als reparatiemiddel voor meubels, het opnieuw monteren van scharnieren en raam- en deurbeslag. Zowel buiten als binnen toepasbaar.

- Voldoet aan COT norm KO 04.20
- Eén kwaliteit voor zomer en winter
- Geen primer nodig
- Zeer makkelijk te schuren
- Ongevoelig voor vocht
- Blijvend hard elastisch
- Voor kleine en grote (hout)reparaties

### BASIS

Oplosmiddel- en nonylfenol vrije epoxyhars.

### KLEUR

In gemengde vorm: beige/crème

### DICHTHEID 20 °C

ca. 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

### LAAGDIKTE

Reparaties vanaf ca. 5mm

**NB:** Niet toepassen als plamuur !

### DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%

Doorgehard : na ca. 5 uur

Potlife : ca. 30 minuten

### OVERSCHILDERBAAR

na ca. 5 uur maar uiterlijk binnen 2 weken afwerken met een verfsysteem naar keuze.

**NB:** afhankelijk van de condities van ondergrond, temperatuur en (lucht)vochtigheid van de omgeving.

### VASTESTOFGEHALTE

ca. 100 vol%

### HECHTTREKSTERKTE

Hout; > sterkte van het hout

### HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

### VERPAKKINGEN

Set van twee 300ml kokers

Set van twee 300ml potten

Doos 6 sets kokers of potten

### MENGVERHOUDING

50 volumedelen stamcomponent A

50 volumedelen stamcomponent B

### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Niet verwerken bij een (ondergrond)temperatuur beneden de 5 °C en/of boven de 30 °C en een relatieve luchtvochtigheid (RV) van meer dan 85%.

De temperatuur van de ondergrond dient tenminste 3 °C boven het dauwpunt te liggen.

### MENGWIJZE

Dosering op een ZUSEX MENGBOARD en met een plamuurmes mengen tot een homogene massa.

**NB:** ZUSEX RENOVATIECOMPOUND niet verdunnen!

### VERWERKING

Plamuurmes : RVS of Kunststof messen

Doseerpistool : Zusex doseerpistool zwart

Modelleren : Zusex modelleerset

### REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Wanneer het materiaal nog niet doorgehard is, gereedschap reinigen met Nelfasol VERDUNNER EP.

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

### VOCHTGEHALTEN

Houten ondergrond : max 18%.

**NB:** Hoge luchtvochtigheden en lage temperaturen verhogen de kans op een slechte doorharding van de reparatie.

## ONDERGROND VOORBEHANDELING

Alg- en mosaangroei dient te worden verwijderd met een daartoe geëigende reiniger. Alle verflagen verwijderen.

De af te werken ondergrond goed reinigen en stofvrij maken. Ernstige verontreiniging vooraf verwijderen met P.K. CLEANER en naspoelen met (hoge-druk)water.

De aanhechtingsvlakken van niet voldoende sterke, zachte of sterk zuigende ondergronden vooraf versterken door deze te impregneren met ZUSEX IMPREGNEER.

## SYSTEMEN

### Hout – houtrot reparatie.

Rotte delen uitfrezen (> 5mm).

De reparatie bol afmeten (max 0,5mm).

Na volledige uitharding de reparatie volledig glad schuren om een onzichtbare reparatie te verkrijgen.

Na doorharding schuren en een grondlaag/primer en afwerklaag naar keuze aanbrengen.

Onder koude omstandigheden wordt het verwerken van ZUSEX RENOVATIECOMPOUND vergemakkelijkt wanneer de kokers sets zijn opgeslagen bij kamertemperatuur (18–22 °C).

**NB:** Met de ZUSEX RENOVATIECOMPOUND mag NIET worden geplamuurd.

## CERTIFICATEN / KEURMERKEN

Voldoet aan COT norm KO 04.20.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad.



DE SITUATIE



DE AANGETASTE  
DELEN UITFREZEN



DE GEFREESDE  
DELEN VULLEN EN  
AFVULLEN



HET GEHELE VLAk  
SCHUREN



EINDRESULTAAT

## ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van [www.zusex.nl](http://www.zusex.nl)

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Lakfabrieken BV behoudt zich het recht zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.

Nelf Lakfabrieken BV, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000



**Bestel  
Verf**

## **Veiligheidsinformatieblad**

Heb je een vraag over dit product?  
E-mail ons dan : [info@bestel-verf.nl](mailto:info@bestel-verf.nl)

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Zusex Renovatiecomp (Base)  
Productcode : F.0813.A  
Productgroep : Recept

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Houtreparatiemiddel op basis van epoxy  
Functie of gebruikscategorie : Houtreparatiemiddelen

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Zusex  
Nieuweweg 5.  
Postbus 26 9172 ZS Ferwert  
NL- 9073 GN Marrum – Fryslân  
Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000  
[info@nelfpaints.com](mailto:info@nelfpaints.com) - [www.nelfpaints.com](http://www.nelfpaints.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Ontvlambare vloeistof en damp.

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Bevat

: oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten, Formaldehyde, polymeer met 2-(chloormethyl) oxiraan en fenol, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 - Inademing van damp vermijden.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt.

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                           | Productidentificatie                                                                                      | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Identificatie-Nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | 30 – 40 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten                                               | CAS-Nr: 68609-97-2<br>EG-Nr: 271-846-8<br>EU Identificatie-Nr: 603-103-00-4<br>REACH-nr: 01-2119485289-22 | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                   |
| Formaldehyde, polymeer met 2-(chloormethyl) oxiraan en fenol                                   | CAS-Nr: 9003-36-5<br>EG-Nr: 500-006-8<br>REACH-nr: 01-2119454392-40                                       | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Specifieke concentratiegrenzen:                                                                   |                                                                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                                                                              | Productidentificatie                                                                                      | Specifieke concentratiegrenzen                                                              |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Identificatie-Nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | ( 5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                |
| EHBO na inademing           | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                           |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water/... wassen.                                                                                                                                       |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. Niets geven of een beetje water laten drinken. GEEN braken opwekken.                                                                                            |

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

|                                           |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                 |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Schadelijk bij inademing.                                                                                                                  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.                                                                                        |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie.                                                                 |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan schadelijk zijn in geval van inslikken en terechtkomen in de luchtwegen.                                                               |
| Chronische symptomen                      | : Een herhaalde blootstelling aan dit produkt kan aanleiding geven tot absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. |

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Droog poeder. Schuim. Verneveld water. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen. |
| Explosiegevaar                                     | : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.                                 |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.                   |

### 5.3. Advies voor brandweertaken

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen. |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Geen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

Opslagtemperatuur : 20 (5 – 30) °C

Informatie betreffende gemengde opslag : Bewaren verwijderd van sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren.

Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie raadpleeg het Productblad.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

#### Zusex Renovatiecomp (Base)

##### Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 210 mg/m³ xylol |
|-------------------|-----------------|



# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Zusex Renovatiecomp (Base)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (OEL TWA) [2]                                          | 50 mg/m <sup>3</sup> xylol                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 210 mg/m <sup>3</sup> xyleen                                                                                                                                                                                                                                    |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                     | 50 ppm xyleen                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 210 mg/m <sup>3</sup> Xylene                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                      | 50 ppm Xylene                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Talk (14807-96-6)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                | Talk                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 0,25 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)                                                                                                                                                                                                                             |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                | Talc                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust                                                                                                                                                                                                                             |
| Calciumcarbonaat (1317-65-3)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                | Calcium carbonate                                                                                                                                                                                                                                               |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust<br>4 mg/m <sup>3</sup> respirable<br>4 mg/m <sup>3</sup> Limestone, respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Limestone, total inhalable<br>4 mg/m <sup>3</sup> Marble, respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Marble, total inhalable |
| Kaolin (1332-58-7)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VME (OEL TWA)                                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                | Kaolin                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust                                                                                                                                                                                                                             |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor voldoende ventilatie.

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

| Bescherming van de ogen |                   |           |      |
|-------------------------|-------------------|-----------|------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril         |                   |           |      |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Vlamvertragende antistatische beschermende kleding

| Huid en lichaam bescherming |      |
|-----------------------------|------|
| Type                        | Norm |
| Tyvek® schorten/overalls    |      |

##### Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Wij hebben goede ervaringen met: Neopreen handschoenen. Aanbevolen handschoen fabrikaten : DIN EN 374. doorbraaktijd: (maximale draagduur; > 60 min.) Dikte van de handschoenen: > 0,5 mm. Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm   | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

##### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen |              |                          |        |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Toestel                             | Type filter  | Voorwaarde               | Norm   |
| Herbruikbaar halfmasker             | Type P2      | Bescherming tegen stof   | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker             | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in het riool of het milieu lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                              |
| Kleur                                           | : wit.                                   |
| Geur                                            | : Aromatisch.                            |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar              |
| pH                                              | : Niet van toepassing                    |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Smeltpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Vriespunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Kookpunt                                        | : $\geq 35$ °C                           |
| Vlampunt                                        | : 178 ( $\geq 178$ ) °C                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : $> 200$ °C                             |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Dichtheid                                       | : 1,387 kg/l                             |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet mengbaar.                         |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 7426,099 – 8723,864 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 10000 – 12000 mPa.s                    |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar              |

### 9.2. Overige informatie

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-gehalte           | : 0 g/l                                                                               |
| Overige eigenschappen | : Geen / zeer weinig oplosmiddel. Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan ARBO. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen reactiviteits gevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld                                                   |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld                                                   |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld                                                   |
| Aanvullende informatie       | : Epoxyhars (M.G. 700).<br>Kan een allergische reactie veroorzaken |

#### oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

|                |             |
|----------------|-------------|
| LD50 oraal rat | 17100 mg/kg |
|----------------|-------------|

#### Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol (9003-36-5)

|                |              |
|----------------|--------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid<br>pH: Niet van toepassing |
| Aanvullende informatie                   | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Kan irritatie van de ogen veroorzaken<br>pH: Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### Zusex Renovatiecomp (Base)

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 7426,099 – 8723,864 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|----------------------------------------|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (99/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie voor meer informatie rubriek 2 en 15). |
| Ecologie - water                                               | : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.                                                                              |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                              |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                       |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Zusex Renovatiecomp (Base)

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
|---------------------------------|-------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,77 (20 °) |
|-------------------------------------------------|-------------|

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Gemiconiseerde amide was

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) > 6 (25 °C)

### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,242 (25 °C)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Zusex Renovatiecomp (Base)

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Aanvullende informatie : Industrieel afval.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.  
EURAL-code : 08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RID                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375                                          |
| Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8 |                                                                                 |
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |
| UN 3082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN 3082                                                                         |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol-A Epoxyhars gem. molgewicht <700)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol-A Epoxyhars gem. molgewicht <700) |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                                                                                  | RID                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                  |                                                                                                                |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol-A Epoxyhars gem. molgewicht <700), 9, III, (E) | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Bisfenol-A Epoxyhars<br>gem. molgewicht <700), 9,<br>III |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                                               |                                                                                                                |
| 9                                                                                                    | 9                                                                                                              |
|                                                                                                      |                                                                                                                |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                        |                                                                                                                |
| III                                                                                                  | III                                                                                                            |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                           |                                                                                                                |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                                                 | Milieugevaarlijk: Ja                                                                                           |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                              |                                                                                                                |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR)                                              | : M6                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                          | : 274, 335, 601, 375      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                      | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                      | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                         | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bepalingen gemengde verpakking (ADR)                                 | : MP19                    |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR)           | : T4                      |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) | : TP1, TP29               |
| ADR tank codes (ADR)                                                 | : LGBV                    |
| Voertuig voor tankvervoer                                            | : AT                      |
| Vervoerscategorie (ADR)                                              | : 3                       |
| Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR)                    | : V12                     |
| Speciale commissie voor het vervoer - Laden en lossen (ADR)          | : CV13                    |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                              | : 90                      |
| Oranje identificatiebord                                             | :                         |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Tunnelbeperkingscode (ADR) | : E |
|----------------------------|-----|

#### Spoor transport

|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)                                   | : M6                      |
| Bijzondere bepaling (RID)                                   | : 274, 335, 375, 601      |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                 | : 5L                      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                            | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                   | : PP1                     |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19                    |

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                              | : LGBV       |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 3          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12        |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE8        |
| Gevaarenidentificatienummer (RID)                                           | : 90         |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : 0 g/l

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

##### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Vermelding van wijzigingen |                                                                 |            |                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                  | Wijziging  | Opmerkingen                        |
| 2.2                        | Aanvullende informatie                                          | Gewijzigd  | 3-3-2017 Herberekening en controle |
| 2.2                        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]           | Gewijzigd  |                                    |
| 4                          | Aanvullende informatie                                          | Gewijzigd  | 24-01-2018 blokken toegevoegd      |
| 16                         | Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD] | Toegevoegd |                                    |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                 |
|                            | CLP                                                                                                                                        |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                        |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| DPD                        | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                                                                    |
| DSD                        | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                                                       |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |

### Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.



# Zusex Renovatiecomp (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2               |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                           |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                                            |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                  |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                       |
| Skin Sens. 1A     | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                      |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1      | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Zusex Renovatiecomp (Hardener)  
Productcode : F.0813.B  
Productgroep : Recept

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

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder voor Zusex Renovatiecompound  
Functie of gebruikscategorie : Houtreparatiemiddelen

###### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Zusex  
Nieuweweg 5.  
NL– Marrum – Fryslân  
Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000  
[info@nelfpaints.com](mailto:info@nelfpaints.com) - [www.nelfpaints.com](http://www.nelfpaints.com)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

###### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevapenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : Gestyreeneerde fenol, m-phenylenebis(methylamine), benzylalcohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.  
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevapen

PBT: niet relevant — geen registratie nodig

zPzB: niet relevant — geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                         | Productidentificatie                                                                                 | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalcohol                                | CAS-Nr: 100-51-6<br>EG-Nr: 202-859-9<br>EU Catalogus nr: 603-057-00-5<br>REACH-nr: 01-2119492630-38  | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                      |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS-Nr: 2855-13-2<br>EG-Nr: 220-666-8<br>EU Catalogus nr: 612-067-00-9<br>REACH-nr: 01-2119514687-32 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Gestyreneerde fenol                          | CAS-Nr: 61788-44-1<br>EG-Nr: 262-975-0<br>REACH-nr: 01-2119980970-27; 01-2119979575-18               | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                    |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                                                    | Productidentificatie                                                                                  | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                                             | CAS-Nr: 1477-55-0<br>EG-Nr: 216-032-5<br>REACH-nr: 01-2119480150-50                                   | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412            |
| Cashew, notendop vloeistof                                                                                                                              | CAS-Nr: 8007-24-7<br>EG-Nr: 232-355-4<br>REACH-nr: 01-2120038044-68                                   | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                      |
| 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS-Nr: 38294-64-3<br>EG-Nr: 500-101-4<br>REACH-nr: 01-2119965165-33                                  | 1 – 5 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                       |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                                                                                    | CAS-Nr: 90-72-2<br>EG-Nr: 202-013-9<br>EU Catalogus nr: 603-069-00-0<br>REACH-nr: 01-2119560597-27    | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                          |
| amines, coco alkyl                                                                                                                                      | CAS-Nr: 61788-46-3<br>EG-Nr: 262-977-1<br>EU Catalogus nr: 612-285-00-4<br>REACH-nr: 01-2119473798-17 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Salicylzuur                                                                                                                                             | CAS-Nr: 69-72-7<br>EG-Nr: 200-712-3<br>EU Catalogus nr: 607-732-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486984-17    | 1 – 5 | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                               |
| trimethylhexaan-1,6-diamine                                                                                                                             | CAS-Nr: 25513-64-8<br>EG-Nr: 247-063-2<br>REACH-nr: 01-2119560598-25                                  | < 1   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                                   |

| Specifieke concentratiegrenzen:              |                                                                                                      |                                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Naam                                         | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen        |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | CAS-Nr: 2855-13-2<br>EG-Nr: 220-666-8<br>EU Catalogus nr: 612-067-00-9<br>REACH-nr: 01-2119514687-32 | ( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                |
| EHBO na inademing           | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                           |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.                                                                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen.                                                                                                                                                |

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

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.            |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.                       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan lichte irritatie veroorzaken.                                                    |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Schadelijk bij inslikken.                                                            |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Schuim. Koolstofdioxide.         |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

|                                                    |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide. |
| Explosiegevaar                                     | : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.                                                     |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen.                                                                         |

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.                                                                     |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Ondoordringende schoenen dragen.    |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. |

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                                                                                                                          |
| Reinigingsmethoden | : Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                                                          |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Elektrische apparatuur moet op een geschikte wijze beveiligd zijn. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Gebruik gereedschappen die niet vonken. Het product kan elektrostatisch opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.                                                                                                                                                             |

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

|                                             |                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen                      | : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.                                     |
| Opslagvoorwaarden                           | : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen                  | : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.                |
| Opslagtemperatuur                           | : 20 (5 – 30) °C                                                                       |
| Opslagplaats                                | : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.                        |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : In gesloten verpakking bewaren.                                                      |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie raadpleeg het Productblad.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

##### m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

##### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | m-Xylène-α,α'-diamine                                        |
| VLE (OEL C/STEL)     | 0,1 mg/m³                                                    |
| Opmerking            | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Referentie Wetgeving | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

##### benzylalcohol (100-51-6)

##### Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 22 mg/m³ |
|-------------------|----------|

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |          |
|------------------|----------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 45 mg/m³ |
|------------------|----------|

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>benzylalcohol (100-51-6)</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                       | Fenylometanol                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS (OEL TWA)                                                     | 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Talk (14807-96-6)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                       | Talk                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                  | 0,25 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                       | Talc                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                             | 1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Calciumcarbonaat (1317-65-3)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                       | Calcium carbonate                                                                                                                                                                                                                                               |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                             | 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust<br>4 mg/m <sup>3</sup> respirable<br>4 mg/m <sup>3</sup> Limestone, respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Limestone, total inhalable<br>4 mg/m <sup>3</sup> Marble, respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Marble, total inhalable |
| <b>Kaolin (1332-58-7)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VME (OEL TWA)                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale naam                                                       | Kaolin                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                             | 2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust                                                                                                                                                                                                                             |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de Wettelijke Grenswaarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

| Bescherming van de ogen |                   |           |      |
|-------------------------|-------------------|-----------|------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril         |                   |           |      |

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding

| Huid en lichaam bescherming |      |
|-----------------------------|------|
| Type                        | Norm |
| Tyvek® schorten/overalls    |      |

**Bescherming van de handen:**

Bij langdurig contact handschoenen gebruiken van nitril- of neopreenrubber of een ander materiaal dat bestand is tegen aardoliën. Aanbevolen handschoenen fabrikaten vlg. : DIN EN 374. doorbraaktijd: Maximale draagduur : > 60 min. Dikte van de handschoen > 5 mm. Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm   | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

**Andere Huidbescherming**

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen |              |                          |        |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Toestel                             | Type filter  | Voorwaarde               | Norm   |
| Herbruikbaar halfmasker             | Type P2      | Bescherming tegen stof   | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker             | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Niet in het riool of het milieu lozen.



# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                              |
| Kleur                                           | : Geel.                                  |
| Geur                                            | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar              |
| pH                                              | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Smeltpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Vriespunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Kookpunt                                        | : $\geq 35\text{ °C}$                    |
| Vlampunt                                        | : $> 100\text{ °C}$                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Dichtheid                                       | : 1,404 kg/l                             |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet mengbaar.                         |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 6926,638 – 7905,983 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 97000 – 110000 mPa.s                   |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar              |

#### 9.2. Overige informatie

|             |         |
|-------------|---------|
| VOC-gehalte | : 0 g/l |
|-------------|---------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren. Water.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Zusex Renovatiecomp (Hardener)                           |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oraal)                                          | 1919,742 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                              |
| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)                  |                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                           | 980 mg/kg 15-8-2022 - G.30726 E                                                                                             |
| LD50 dermaal rat                                         | > 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U                                                                                          |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)                | 1,34 mg/l/4u 15-8-2022 - G.32370 U                                                                                          |
| benzylalcohol (100-51-6)                                 |                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                           | 1620 mg/kg G.30181 - 3-2-2023                                                                                               |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) |                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                           | 1030 mg/kg G.30181 - 3-2-2023                                                                                               |
| Cashew, notendop vloeistof (8007-24-7)                   |                                                                                                                             |
| LD50 oraal rat                                           | > 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U                                                                                          |
| LD50 dermaal rat                                         | 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U                                                                                            |
| Huidcorrosie/-irritatie                                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                                                                         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                           | : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade                                                                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen                          | : Niet ingedeeld                                                                                                            |
| Carcinogeniteit                                          | : Niet ingedeeld                                                                                                            |
| Giftigheid voor de voortplanting                         | : Niet ingedeeld                                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                         | : Niet ingedeeld                                                                                                            |
| amines, coco alkyl (61788-46-3)                          |                                                                                                                             |
| STOT bij eenmalige blootstelling                         | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                |
| STOT bij herhaalde blootstelling                         | : Niet ingedeeld                                                                                                            |
| amines, coco alkyl (61788-46-3)                          |                                                                                                                             |
| STOT bij herhaalde blootstelling                         | Kan schade aan organen (spijsverteringskanaal, lever, immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing                                     | : Niet ingedeeld                                                                                                            |
| Zusex Renovatiecomp (Hardener)                           |                                                                                                                             |
| Viscositeit, kinematisch                                 | 6926,638 – 7905,983 mm²/s                                                                                                   |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (99/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie voor meer informatie rubriek 2 en 15). |
| Ecologie - water                                               | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                   |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                              |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                       |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (38294-64-3)

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,6 (25 °C) |
|-------------------------------------------------|-------------|

#### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,66 |
|-------------------------------------------------|-------|

#### trimethylhexaan-1,6-diamine (25513-64-8)

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,3 (25 °C) |
|-------------------------------------------------|--------------|

#### Gestyreneerde fenol (61788-44-1)

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,03 gewogen gemiddelde waarde |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|

#### m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | ≈ 0,18 (25 °C) |
|-------------------------------------------------|----------------|

#### benzylalcohol (100-51-6)

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,05 (20 °C) |
|-------------------------------------------------|--------------|

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,9 |
|-------------------------------------------------|-----|

#### Gemicroniseerde amide was

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 6 (25 °C) |
|-------------------------------------------------|-------------|

#### Salicylzuur (69-72-7)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,26 |
|-------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Zusex Renovatiecomp (Hardener)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                |
| Afvalverwerkingsmethoden    | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                            |
| Aanvullende informatie      | : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.                                                                                                           |
| Ecologie - afvalstoffen     | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                      |
| EURAL-code                  | : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat<br>08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Overeenkomstig met ADR / RID

| ADR                                                                                                                                                                                                    | RID                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| UN 2735                                                                                                                                                                                                | UN 2735                                                                              |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                                                                                                            |                                                                                      |
| AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. / POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)phenol, Tetradecylamine, Trimethylhexaan-1,6-diamine)                                       | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.                                                   |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. / POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)phenol, Tetradecylamine, Trimethylhexaan-1,6-diamine), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, II, MILIEUGEVAARLIJK                  |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| 8                                                                                                                                                                                                      | 8                                                                                    |
|                                                                                                                      |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| II                                                                                                                                                                                                     | II                                                                                   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                                                                                   | Milieugevaarlijk: Ja                                                                 |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                                                                                |                                                                                      |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02  
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP15  
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) : T11  
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) : TP1, TP27  
ADR tank codes (ADR) : L4BN  
Voertuig voor tankvervoer : AT  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80  
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : E  
EAC code : 2X  
Code Aanvullende PBM : B

#### Spoor transport

Classificeringscode (RID) : C7

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bijzondere bepaling (RID)                                         | : 274         |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : 1L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1, TP27   |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 2           |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE6         |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 80          |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : 0 g/l

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

##### Beroepsziektes

| Code      | Beschrijving                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 49     | Huidaandoeningen veroorzaakt door alifatische en alicyclische aminen of ethanolaminen       |
| RG 49 BIS | Luchtweegaandoeningen veroorzaakt door alifatische aminen, ethanolaminen of isoforondiamine |
| RG 66     | Beroepsmatige rhinitis en astma                                                             |

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cashew, notendop vloeistof is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cashew, notendop vloeistof is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Salicylzuur is aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 8 - Bijtende materialen  
CH - VOS (SR 814.018) : 13 %

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item      | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|---------------------|-----------|-------------|
|         | Vervangt versie van | Gewijzigd |             |
|         | Datum herziening    | Gewijzigd |             |
| 9.1     | Fysische toestand   | Gewijzigd |             |

#### Afkortingen en acroniemen:

|  |                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CLP                                                                                                  |
|  | indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP] |
|  | Waterbedreigingsklasse (WGK)                                                                         |
|  | Landtransport (ADR)                                                                                  |
|  | Landtransport (RID)                                                                                  |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Overige informatie : Geen.

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermaal)              | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)            | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4     |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiratiegevaar, Categorie 1                            |
| Eye Dam. 1                          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |
| Eye Irrit. 2                        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             |

# Zusex Renovatiecomp (Hardener)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                             |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                             |
| 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.                                                                             |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H361d                                   | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                   |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                     |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| Repr. 2                                 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2                                                                 |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A                                                 |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                 |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                                                 |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                       |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                                      |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                               | H314 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                           | H411 | Berekeningsmethode |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.