

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol - Quellschweißmittel**

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 1 van 14

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

Rhepanol - Quellschweißmittel

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

Afdichtmiddel(en)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Enkel voor het voorziene doel gebruiken.

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

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

|                |                                                   |           |                   |
|----------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Firma:         | FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG           |           |                   |
| Weg:           | 6-8                                               |           |                   |
| Plaats:        | D-68199 Mannheim                                  |           |                   |
| Telefoon:      | +49 (621) 8504100                                 | Telefax:  | +49 (621) 8504200 |
| E-mail:        | kundenservice@fdt.de                              |           |                   |
| Contactperson: | Marco Anderer                                     | Telefoon: | +49 (621) 8504563 |
| E-mail:        | marco.anderer@fdt.de                              |           |                   |
| Internet:      | <a href="http://www.fdt.de">http://www.fdt.de</a> |           |                   |
| Bereik:        | Arbeitssicherheit und Umweltschutz                |           |                   |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Informatiecentrum voor vergiftigingen (Mainz, Germany)  
+49 (0)6131-19240 (24h - de, en)  
National Poisons Information Center (NVIC): +31 (0)30 - 2748888 (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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 2 van 14

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

xyleen

Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan

ethylbenzeen

butanon; ethylmethylketon

#### Signaalwoord:

Gevaar

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312+H332

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411

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

#### Voorzorgsmaatregelen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P243

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P262

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P310

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale regelgeving van de verwijdering.

#### 2.3. Andere gevaren

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

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

#### 3.2. Mengsels

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 3 van 14

#### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                                                                          |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                                                                                            | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                        |              |                  |             |
| 1330-20-7 | xyleen                                                                                                                                            |              |                  | 25-<50 %    |
|           | 215-535-7                                                                                                                                         | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
|           | Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan                                                               |              |                  | 25-<50 %    |
|           | 921-024-6                                                                                                                                         |              | 01-2119475514-35 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                                  |              |                  |             |
| 100-41-4  | ethylbenzeen                                                                                                                                      |              |                  | 5-<15 %     |
|           | 202-849-4                                                                                                                                         | 601-023-00-4 |                  |             |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304                    |              |                  |             |
| 78-93-3   | butanon; ethylmethyleketon                                                                                                                        |              |                  | 2,5-<10 %   |
|           | 201-159-0                                                                                                                                         | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

#### Bijkomend advies

Volgende opmerking is van toepassing: de classificatie van "Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan" als carcinogeen of kiemcelmutageen is niet dwingend indien aangetoond kan worden dat de stof minder dan 0,1 gewichts-% benzeen (EINECS nr. 200-753-7) bevat. Is de stof niet als carcinogeen geclassificeerd, dan dienen tenminste de veiligheidsinstructies (102)-260-262-301 + 310-331 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2)-23-24-62 (tabel 3.2) toegepast te worden. Deze opmerking geldt uitsluitend voor bepaalde complexe oliederivaten in deel 3 van deze verordening.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.

Het getroffen persoon uit de gevarenszone halen en neerleggen. Bij een bewusteloze persoon niet iets door de mond laten binnendringen. Geen bijzondere EHBO-maatregelen nodig. Een brakende, op de rug liggende persoon in de stabiele laterale positie brengen.

Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas na vele uren optreden, daarom medische observatie voor minstens 48 uur na het ongeluk.

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Is de ademhaling onregelmatig of wordt er vastgesteld dat de ademhaling stilgevallen is, dan kunstmatige beademing toepassen.

##### Bij aanraking met de huid

Bij huidcontact direct afwassen met veel water/polyethyleenglycol 400 (Roticlean). Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol - Quellschweißmittel**

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 4 van 14

**Bij inslikken**

Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Onmiddellijk arts consulteren. Gevaar bij inademing.

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

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zand. Bluspoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal of alcoholbestendig schuim bestrijden.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Ontsteking over grotere afstand mogelijk. Komt bovendrijven en kan weer vlam vatten. Er kunnen gevaarlijke brandgassen zoals koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Niet met water of waterhoudende reinigingsmiddelen wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8.

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol - Quellschweißmittel**

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 5 van 14

**Advies voor veilig hanteren**

voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Afdichtmiddel(en)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof              | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie   | Oorsprong |
|-----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 78-93-3   | 2-Butanon                     | 200               | 590               |                   | TGG 8 uur   | Publiek   |
|           |                               | -                 | 900               |                   | TGG 15 min. | Publiek   |
| 100-41-4  | Ethylbenzeen                  | 50                | 215               |                   | TGG 8 uur   | Publiek   |
|           |                               | -                 | 430               |                   | TGG 15 min. | Publiek   |
| 1330-20-7 | Xyleen (o-, m- en p-isomeren) | 50                | 210               |                   | TGG 8 uur   | Publiek   |
|           |                               | -                 | 442               |                   | TGG 15 min. | Publiek   |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 6 van 14

#### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                                                    |            |                        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg                                                                   | Effect     | Waarde                 |
| 1330-20-7                     | xyleen                                                                              |            |                        |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                                                                          | systemisch | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          | systemisch | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             | systemisch | 180 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief                                                                          | systemisch | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             | systemisch | 108 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                               | systemisch | 1,6 mg/kg lg/dag       |
|                               | Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             |            | 300 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          |            | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                               |            | 149 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             |            | 149 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          |            | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| 100-41-4                      | ethylbenzeen                                                                        |            |                        |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                                                                          | systemisch | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          | systemisch | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             | systemisch | 180 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief                                                                          | systemisch | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             | systemisch | 108 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                               | systemisch | 1,6 mg/kg lg/dag       |
| 78-93-3                       | butanon; ethylmethylketon                                                           |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                             | systemisch | 1161 mg/kg lg/dag      |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          | systemisch | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal                                                                             | lokaal     | 412                    |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                          | systemisch | 106 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                               | systemisch | 31 mg/kg lg/dag        |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 7 van 14

#### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof          |             |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Milieucompartiment                      |                           | Waarde      |
| 1330-20-7                               | xyleen                    |             |
| Zoetwater                               |                           | 0,327 mg/l  |
| Zeewater                                |                           | 0,327 mg/l  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    |                           | 0,327 mg/l  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                           | 6,58 mg/l   |
| Zeewatersediment                        |                           | 12,46 mg/kg |
| Zoetwatersediment                       |                           | 12,46 mg/kg |
| Bodem                                   |                           | 2,31 mg/kg  |
| 78-93-3                                 | butanon; ethylmethylketon |             |
| Zoetwater                               |                           | 55,8 mg/l   |
| Zeewater                                |                           | 55,8 mg/l   |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                           | 709 mg/l    |
| Bodem                                   |                           | 22,5 mg/kg  |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij aanraking met de huid het product met water en zeep of met een geschikt reinigingsmiddel afwassen.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende beschermingsbril met laterale bescherming.

##### Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Draag geschikte handschoenen.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: PVA (polyvinylalcohol). FKM (fluorcaoutchouc).

doorbraaktijd: >480 Minuten

Laagdikte: >0,4mm

##### Bescherming van de huid

Beschermende kleding: Armen en benen moeten volledig bedekt zijn.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij kortstondige of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langere blootstelling van de omgevingslucht afhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Aanbevolen filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Gasfiltertoestel conform EN 14387 type A (organisch(e) gas/dampen, kookpunt >65°C), karakteristieke kleur: bruin

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: kleurloos  
Geur: karakteristiek

#### Methode

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol - Quellschweißmittel**

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 8 van 14

pH: niet bepaald.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 80 °C

Vlampunt: -9 °C

**Ontvlambaarheid**

gas: niet bepaald.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens: 0,6 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: 11,5 vol. %

Ontstekingstemperatuur: 270 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur**

gas: niet bepaald.

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald.

Dampspanning: 95 hPa  
(bij 20 °C)Dichtheid (bij 20 °C): 0,8 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: 0,6 mPa·s ISO 2555  
(bij 20 °C)

Oplosmiddel-gehalte: 100%

**9.2. Overige informatie**

Geen bijkomende gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden. Elektrostatische opladingen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er kunnen gevaarlijke brandgassen zoals koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 9 van 14

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

##### ATEmix berekend

ATE (dermaal) 1421,9 mg/kg; ATE (inhalatief damp) 18,49 mg/l; ATE (inhalatief aerosol) 2,312 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                            |                   |        |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|
|           | Blootstellingsroute                                                                 | Dosis             | Soort  | Bron     |
| 1330-20-7 | xyleen                                                                              |                   |        |          |
|           | oraal                                                                               | LD50 >2000 mg/kg  | Rat    |          |
|           | dermaal                                                                             | LD50 12126 mg/kg  | Konijn |          |
|           | inhalatief damp                                                                     | ATE 11 mg/l       |        |          |
|           | inhalatief aerosol                                                                  | ATE 1,5 mg/l      |        |          |
|           | Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan |                   |        |          |
|           | oraal                                                                               | LD50 >5000 mg/kg  | Rat    |          |
|           | dermaal                                                                             | LD50 >1999 mg/kg  | Konijn |          |
|           | inhalatief (4 h) damp                                                               | LC50 >23,2 mg/l   | Rat    |          |
| 100-41-4  | ethylbenzeen                                                                        |                   |        |          |
|           | oraal                                                                               | LD50 3500 mg/kg   | Rat    | GESTIS   |
|           | dermaal                                                                             | LD50 15354 mg/kg  | Konijn | GESTIS   |
|           | inhalatief (4 h) damp                                                               | LC50 17,2-55 mg/l | Rat    |          |
|           | inhalatief aerosol                                                                  | ATE 1,5 mg/l      |        |          |
| 78-93-3   | butanon; ethylmethylketon                                                           |                   |        |          |
|           | oraal                                                                               | LD50 >2193 mg/kg  | Rat    | OESO 423 |
|           | dermaal                                                                             | LD50 >5000 mg/kg  | Konijn | OESO 402 |
|           | inhalatief (4 h) damp                                                               | LC50 34 mg/l      | Rat    |          |

##### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (xyleen), (ethylbenzeen)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan), (butanon; ethylmethylketon)

##### STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (xyleen), (ethylbenzeen)

##### Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 10 van 14

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                            |                  |           |                                      |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------|----------|
|           | Aquatische toxiciteit                                                               | Dosis            | [h]   [d] | Soort                                | Bron     |
| 1330-20-7 | xyleen                                                                              |                  |           |                                      |          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                                                        | LC50 7,6 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |          |
|           | Acute algentoxiciteit                                                               | ErC50 4,7 mg/l   |           | Pseudokirchneriella subcapitata      |          |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                                           | EC50 3,82 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo)       |          |
|           | Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan |                  |           |                                      |          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                                                        | LC50 >1-≤10 mg/l | 96 h      |                                      |          |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                                           | EC50 >1-≤10 mg/l | 48 h      |                                      |          |
| 100-41-4  | ethylbenzeen                                                                        |                  |           |                                      |          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                                                        | LC50 12,1 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                  |          |
|           | Acute algentoxiciteit                                                               | ErC50 4,6 mg/l   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |          |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                                           | EC50 2,1 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                        |          |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit                                                           | (12 mg/l)        |           | Pseudomonas putida                   |          |
| 78-93-3   | butanon; ethylmethylketon                                                           |                  |           |                                      |          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                                                        | LC50 2990 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                  | OESO 203 |
|           | Acute algentoxiciteit                                                               | ErC50 1972 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | OESO 201 |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                                                           | EC50 308 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                        | OESO 202 |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.  | Stofnaam     | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 100-41-4 | ethylbenzeen | 3,15    |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 11 van 14

070104 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

#### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan, xyleen)  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Bijzondere Bepalingen: 274 601 640C  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E2  
Transportcategorie: 2  
Gevarencode: 33  
Code tunnelbeperking: D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan, xyleen)  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Bijzondere Bepalingen: 274 601 640C  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E2

#### Zeevervoer (IMDG)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol - Quellschweißmittel

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 12 van 14

**14.1. VN-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, xylene)

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-E, S-E

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, xylene)

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Toegelaten hoeveelheid:

E2

ATA-Packing instruction - Passenger:

353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

ja



**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

**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**

**EU-voorschriften**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol - Quellschweißmittel**

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 13 van 14

2004/42/EG (VOC): 100%

**Bijkomend advies**

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag : niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: niet van toepassing

VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 689/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Version 1,00 - Initiële versie - 07.07.2014

Version 1,01 - Classificatie/markering conform VO(EG) nr. 1272/2008 (GHS/CLP) en algemene herziening - 28.07.2015

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

BImSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immissiebeschermingswet

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Effectieve concentratie

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese Norm

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Dodelijke concentratie

LD: Dodelijke dosis

log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch

RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)

vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar

VwVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen

WGK: Watergevarenklasse

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol - Quellschweißmittel**

Drukdatum: 30.03.2016

Productcode: RCSO-FDT-031

Pagina 14 van 14

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225      | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H226      | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| H304      | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H312      | Schadelijk bij contact met de huid.                                           |
| H312+H332 | Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.                          |
| H315      | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H332      | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H335      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H336      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H373      | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411      | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| EUH066    | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.      |

**Andere gegevens**

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

REACHECK Solutions GmbH, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Germany

Telefoon: +49(0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49(0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@reackcheck.eu,

www.reackcheck.eu

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*