

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 1 van 13

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

### 1.1. Productidentificatie

Rhepanol h-Nahtreiniger

UFI: SY71-38MT-X00X-PGYX

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Reiniger

#### 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

Weg: Eisenbahnstraße 6-8

Plaats: D-68199 Mannheim

Telefoon: +49 (621) 8504100

Telefax: +49 (621) 8504200

E-mail: kundenservice@fdt.de

Contactperson: Fachkraft für Arbeitssicherheit

Telefoon: +49 (621) 8504303

E-mail: gefahrstoffe@fdt.de

Internet: <http://www.fdt.de>

Bereik: Arbeitssicherheit und Umweltschutz

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC emergency number: 088 755 8000. (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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

butanon; ethylmethyleketon

1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 2 van 13

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P243           | ontstekingsbronnen. Niet roken.                                                                                                                     |
| P280           | Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.                                                                        |
| P303+P361+P353 | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.                                                                               |
|                | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.                                                              |
|                | Huid met water afspoelen of 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 naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.                                                                |

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: butanon; ethylmethylketon.

Het product voldoet niet aan de PBT- of vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

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

#### 3.2. Mengsels

##### Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                     | Hoeveelheid |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|          | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                   |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                    |             |
| 78-93-3  | butanon; ethylmethylketon                                    | 55 %        |
|          | 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43                      |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |             |
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether         | 45 %        |
|          | 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35                      |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                           |             |

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

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                    | Hoeveelheid |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                         |             |
| 78-93-3  | 201-159-0 | butanon; ethylmethylketon                                                                   | 55 %        |
|          |           | inhalatief: LC50 = 34 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >2193 mg/kg |             |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether                                        | 45 %        |
|          |           | dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4016 mg/kg                                       |             |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.

Het getroffen persoon uit de gevarenzone 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.

##### 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Nahtreiniger**

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 3 van 13

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. 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.

**Bij inslikken**

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

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Watersproeistraal. Grotere branden met waterstraal 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. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond. Bij thermische ontleding kunnen schadelijke gassen en dampen vrijkomen.

**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. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebiet watersproeistraal inzetten.

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

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

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

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

Mechanisch opnemen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Nahtreiniger**

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 4 van 13

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

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

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

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.

**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**

Reiniger

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.  | Naam van de stof     | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 100               | 375               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                      | 150               | 563               |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 78-93-3  | 2-Butanon            | 197               | 590               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                      | 300               | 900               |                   | TGG 15 min | Publiek   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 5 van 13

#### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                     |            |                         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg                                    | Effect     | Waarde                  |
| 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         |
| 107-98-2                      | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether |            |                         |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                                           | lokaal     | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                              | systemisch | 50,6 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                           | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                              | systemisch | 18,1 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                           | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                | systemisch | 3,3 mg/kg lg/dag        |

#### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof                                     |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                                               |  |
| 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                                           |  |
| 107-98-2                                | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether |  |
| Zoetwater                               | 10 mg/l                                              |  |
| Zeewater                                | 1 mg/l                                               |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l                                             |  |
| Zoetwatersediment                       | 41,6 mg/kg                                           |  |
| Zeewatersediment                        | 4,17 mg/kg                                           |  |
| Bodem                                   | 2,47 mg/kg                                           |  |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Voldoende ventilatie moet gewaarborgd zijn.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 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: Butylrubber. NBR (Nitrilkaatschuk). NR (Natuurrubber, natuurlatex). PVC (Polyvinylchloride).

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Nahtreiniger**

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 6 van 13

doorbraaktijd: &gt;240 Minuten

**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.

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

|                                           |                            |                |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Fysische toestand:                        | vloeibaar                  |                |
| Kleur:                                    | kleurloos                  |                |
| Geur:                                     | karacteristiek             |                |
|                                           |                            | <b>Methode</b> |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald               |                |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 79 °C                      |                |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald               |                |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 1,8 vol. %                 |                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 12,0 vol. %                |                |
| Vlampunt:                                 | -4 °C                      |                |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 278 °C                     | DIN 51794      |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald               |                |
| pH:                                       | niet bepaald               |                |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald               |                |
| Wateroplosbaarheid:                       | niet resp. weinig mengbaar |                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald               |                |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)              | 95 hPa                     |                |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 0,863 g/cm <sup>3</sup>    | DIN 53217      |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald               |                |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

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

**Zelfontbrandingstemperatuur**

gas:

niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken****Oplosmiddel-gehalte:**

100,0%

**Viscositeit / dynamisch:**

1 mPa·s ISO 2555

(bij 20 °C)

**Bijkomend advies**

Geen bijkomende gegevens beschikbaar.

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

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 7 van 13

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

Zuur. Alkaliën (basen). Oxidatiemiddelen, sterk.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding kunnen schadelijke gassen en dampen vrijkomen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

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

##### ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                             |                  |        |          |         |
|----------|------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------|
|          | Blootstellingsroute                                  | Dosis            | Soort  | Bron     | Methode |
| 78-93-3  | butanon; ethylmethylketon                            |                  |        |          |         |
|          | oraal                                                | LD50 >2193 mg/kg | Rat    | OESO 423 |         |
|          | dermaal                                              | LD50 >5000 mg/kg | Konijn | OESO 402 |         |
|          | inademing (4 h) damp                                 | LC50 34 mg/l     | Rat    |          |         |
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether |                  |        |          |         |
|          | oraal                                                | LD50 4016 mg/kg  | Rat    |          |         |
|          | dermaal                                              | LD50 >2000 mg/kg | Konijn |          |         |

##### Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### Overgevoeligheidseffecten

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

##### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (butanon; ethylmethylketon; 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether)

##### STOT bij herhaalde blootstelling

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

##### Gevaar bij inademing

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

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 8 van 13

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: butanon; ethylmethylketon.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                             |                       |           |                                 |          |         |
|----------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|----------|---------|
|          | Aquatische toxiciteit                                | Dosis                 | [h]   [d] | Soort                           | Bron     | Methode |
| 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 |         |
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether |                       |           |                                 |          |         |
|          | Acute toxiciteit voor vissen                         | LC50 6812 mg/l        | 96 h      | Leuciscus idus                  |          |         |
|          | Acute crustaceatoxiciteit                            | EC50 21100-25900 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                   |          |         |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                             |        |    |      |
|----------|------------------------------------------------------|--------|----|------|
|          | Methode                                              | Waarde | d  | Bron |
|          | Beoordeling                                          |        |    |      |
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether |        |    |      |
|          | OECD 301E                                            | 96%    | 28 |      |

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                             | Log Pow |
|----------|------------------------------------------------------|---------|
| 107-98-2 | 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether | 0,37    |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

#### 12.7. 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

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 9 van 13

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

#### Afvalnummer - Afval van residuen

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

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGS-AFVAL; 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; 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 of ID-nummer:

UN 1993

##### 14.2. Juiste ladingnaam

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (butanon; ethylmethylketon, 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether)

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601 640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

33

Code tunnelbeperking:

D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1993

##### 14.2. Juiste ladingnaam

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (butanon; ethylmethylketon, 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether)

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601 640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

#### Zeevervoer (IMDG)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 10 van 13

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Marine pollutant:

Nein

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-E, S-E

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

**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

IATA-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:

Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële

100 % (863 g/l)

emissies:

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Nahtreiniger**

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 11 van 13

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in  
verven en vernissen:

862,5 g/l

**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. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 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 regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

butanon; ethylmethylketon

1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether

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

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,6,8,12,13,15,16.

Version 1,00 - Initiële versie - 07.08.2012

Version 1,01 - Classificatie/markering conform VO(EG) nr. 1272/2008 (GHS/CLP) en algemene herziening - 27.07.2015 Algemene revisie als onderdeel van vertaalactiviteiten. - 21.11.2018

Versie 1,02 - algemene bewerking - 21.01.2021

Versie 1,03 - algemene bewerking - 09.04.2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 12 van 13

#### Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3  
 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  
 DIN: Norm van het Duitse Instituut voor Normalisering  
 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  
 ISO: Norm van de International Standards Organization  
 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  
 UN: United Nations (Verenigde Naties)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)  
 vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar  
 WGK: Watergevarenklasse  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 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  
 AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met waterbedreigende stoffen

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie      | Indelingsprocedure        |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure      |
| STOT SE 3; H336    | Berekeningsprocedure      |

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Nahtreiniger

Herziening: 09.04.2025

Productcode: FDT-024

Pagina 13 van 13

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:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germany

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

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