

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 1 van 12

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

Rhenofol-Paste

UFI: 2Q2P-X246-R00X-CTDY

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

Chemisch afdichtmiddel

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:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Kankerverwekkendheid: Kank. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

tetrahydrofuraan

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 2 van 12

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|----------------|--|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P241 | Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken. |
| P243 | Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. |
| P301+P312 | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| 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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P405 | Achter slot bewaren. |

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

| | |
|--------|-----------------------------------|
| EUH019 | Kan ontplofbare peroxiden vormen. |
|--------|-----------------------------------|

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

Chemische omschrijving

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|----------|---|--------------|
| | EG-Nr. | |
| | Index-Nr. | |
| | REACH-Nr. | |
| | GHS-classificatie | |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | 70-100 % |
| | 203-726-8 | 603-025-00-0 |
| | 01-2119444314-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019 | |

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

Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|----------|-----------|--|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren | |
| 109-99-9 | 203-726-8 | tetrahydrofuraan | 70-100 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100 | |

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 3 van 12

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.

Het getroffen persoon uit de gevarezone 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.

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. Veel water, indien mogelijk met geactiveerde kool, laten drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na oogcontact: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Na inhalatie: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Na inslikken: Schadelijk bij inslikken.

Hoofdpijn. Bedwelmdheid. Duizeligheid.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂). 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. Ontsteking over grotere afstand mogelijk. Bij thermische ontleding kunnen schadelijke gassen en dampen vrijkomen. Kan ontplofbare peroxiden vormen.

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 gevaregebied watersproeistraal inzetten.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 4 van 12

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Vorzorgsmaatregelen 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 puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.

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. Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Chemisch afdichtmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 109-99-9 | Tetrahydrofuraan | | 300 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | | 600 | | TGG 15 min | Publiek |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 5 van 12

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | | |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 1,5 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 12,6 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1,5 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 96 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 300 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 72,4 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 150 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 52 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 150 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 13 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 75 mg/m ³ |

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|---|------------------|--|
| Milieucompartiment | Waarde | |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | |
| Zoetwater | 4,32 mg/l | |
| Zeewater | 0,432 mg/l | |
| Zoetwatersediment | 23,3 mg/kg | |
| Zeewatersediment | 2,33 mg/kg | |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 4,6 mg/l | |
| Bodem | 2,13 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: Butylrubber.

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,7 mm

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.

Ademhalingstoestel met combinatiefilter voor dampen en deeltjes. Filtertype A-P2.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 6 van 12

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: pasta-achtig
 Kleur: verschillende
 Geur: naar: Ether

pH: niet bepaald

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: *-108,5 °C
 Beginkookpunt en kooktraject: *65,5 °C
 Vlampunt: *-20 °C

Ontvlambaarheid

gas: niet bepaald

Ontploffingseigenschappen

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

Onderste ontploffingsgrens: *1,5 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: *12,0 vol. %

Ontstekingstemperatuur: *212 °C DIN 51794

Zelfontbrandingstemperatuur

gas: niet bepaald

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Dampspanning: *217 hPa
 (bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): *0,8892 g/cm³

Wateroplosbaarheid: *volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald
 (bij 20 °C)

Viscositeit / kinematisch: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: ca. 80 %

9.2. Overige informatie

*De gegevens hebben betrekking op het ingrediënt "tetrahydrofuraan"

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

Contact met oxidatiemiddelen voorkomen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 7 van 12

In de buurt van zuurstof en licht: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuurstof. Oxidatiemiddelen, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding kunnen schadelijke gassen en dampen vrijkomen.

In geval van brand: Er kunnen gevaarlijke brandgassen zoals koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 561,8 mg/kg

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|----------|---------------------|---------------------|-------|------|---------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg 1650 | Rat | | |
| | dermaal | LD50 mg/kg >2000 | Rat | | |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (tetrahydrofuraan)

Mutageniteit in geslachtscellen: 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 irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (tetrahydrofuraan)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (tetrahydrofuraan)

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

In een tweejarige studie veroorzaakte de verwerking van tetrahydrofuraan in hoge dosissen tumoren in de lever van vrouwelijke muizen en in de nieren van mannelijke muizen. Wat deze bevindingen betekenen voor de menselijke gezondheid is onduidelijk.

Bijkomend advies

Risico op huidabsorptie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 8 van 12

Geen gegevens beschikbaar

| CAS-Nr. | Stofnaam | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|----------|------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------|---------|
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 2160 | 96 h | Dikkopelrits | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 mg/l | 5930 | 48 h | Daphnia magna | |
| | Algentoxiciteit | NOEC mg/l | 3700 | 8 d | Groene algen | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | 0,45 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|----------|------------------|------|-------|----------------------|
| 109-99-9 | tetrahydrofuraan | 3,16 | | EPIWIN BCFBAF V.3.00 |

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. Het product mag niet samen met het huisvuil afgevoerd worden. 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

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 9 van 12

Wegvervoer (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN 2056 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | TETRAHYDROFURAN |
| 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 3 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Classificatiecode: | F1 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |
| Transportcategorie: | 2 |
| Gevaarcode: | 33 |
| Code tunnelbeperking: | D/E |

Binnenscheepvaart (ADN)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN 2056 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | TETRAHYDROFURAN |
| 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 3 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Classificatiecode: | F1 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN 2056 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | TETRAHYDROFURAN |
| 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 3 |



| | |
|----------------------------|----------|
| Marine pollutant: | Nein |
| Bijzondere Bepalingen: | - |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Veiligheidsinformatieblad


overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 10 van 12

| | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer: | UN 2056 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | TETRAHYDROFURAN |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n): | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 3 |
| |  |
| 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. 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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2004/42/EG (VOC): ca. 80%

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. 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 11 van 12

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
tetrahydrofuraan

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

- Versie 1,00 - Initiële versie - 04.06.2014
- Versie 1,01 - Classificatie/markering conform VO(EG) nr. 1272/2008 (GHS/CLP) en algemene herziening - 21.07.2015
- Versie 1,02 - algemene bewerking - 26.08.2016
- Versie 1,03 - algemene bewerking - 21.01.2021

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
- 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhenofol-Paste

Datum van herziening: 21.01.2021

Productcode: FDT-016

Pagina 12 van 12

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| EUH019 | Kan ontplofbare peroxiden vormen. |

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:

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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)