

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### SECTIE 1: Identificatie van de stof/mengsel en van het bedrijf/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

RODUTHERM 72

Stof / mengsel

Inhoud

Chemische naam

Terfenyl/difenyloxyde/bifenylnmengsel

CAS-nummer

26140-60-3

EC (EINECS) nummer

247-477-3

#### 1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en gebruik raadde af van het beoogde gebruik van de stof

Warmteoverdrachtsvlo

eistof. Industrieel

gebruik.

Commerciële toepassingen.

##### De gebruiksdscriptors

PC 16

Warmteoverdrachtstvloeistoffen

##### Afgeraden middelengebruik

Het product mag niet op andere manieren worden gebruikt dan die in Sectie 1 worden genoemd. Gebruik het niet voor privédoeleinden.

#### 1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsgegevensblad Leverancier

Naam of handelsnaam

Rodutherm 72

Adres

Productieweg 8, 3481MH, Harmelen

Nederland

Telefoon

+31 6 10 27 52 11

E-mail

[info@rodun-int.com](mailto:info@rodun-int.com)

Webadres

<https://rodun-int.com>

##### Bekwame persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsgegevensblad

Naam

Rodun International BV

E-mail

[info@rodun-int.com](mailto:info@rodun-int.com)

#### 1.4. Noodtelefoonnummer

GGIZ +31 6 10 27 52 11; 24 uur, maandag - zondag

### SECTIE 2: Identificatie van gevaren

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

##### Classificatie van de stof overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof wordt als gevaarlijk geclassificeerd.

Huidsensoren 1B; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatisch Acuut 1; Aquatisch Chronisch 1; H317; H335; H304; H400; H410

##### Meest ernstige nadelige effecten op de menselijke gezondheid en het milieu

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan ademhalingsirritatie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als het wordt doorgeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Labelelementen

##### Gevarenpictogram



**Gevaarlijke stof**

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Terfenyl/difenyloxyde/bifenylmengsel (EC:  
247-477-3; CAS: 26140-60-7)

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### Risicoverklaringen

H317; H335; H304; H400; H410 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan luchtwegirritatie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als het wordt doorgeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

P273 Vermijd uitstoot aan de omgeving.

P391 Verzamel mors.

P501 Verwijder de inhoud/container door deze te overhandigen aan de persoon die bevoegd is om afval te verwijderen of door deze terug te geven aan de leverancier.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat componenten die als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) worden beschouwd, of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB). Bevat geen PMT- of vPvM-componenten. Geen endocriene versturende eigenschappen overeenkomstig Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

## SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1. Stoffen

#### Chemische karakterisering

De hieronder gespecificeerde inhoud.

| Identificatienummers             | Naam van de substantie                                                          | Inhoud in % gewicht | Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008                                                                        | Noot    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 26140-60-3<br>EC: 247-477-3 | <b>Hoofdcomponent van de substantie</b><br>Terfenyl/difenyloxide/bifenylmengsel | 100                 | Huidsensoren 1B; STOT SE 3;<br>Asp. Tox. 1; Aquatisch Acuut 1;<br>Aquatisch<br>Chronisch 1; H317; H335;<br>H304; H400; H410 | 1, 2, 3 |

#### Noten

- 1 Een stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.
- 2 Stof van zeer grote zorg - SVHC.
- 3 Zeer hardnekkig en zeer bioaccumulatief

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenverklaringen is te vinden in sectie 16.

## SECTIE 4: EERSTE HULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van EHBO-maatregelen

Zorg voor je eigen veiligheid. Als er gezondheidsproblemen zijn of als er twijfel is, informeer dan een arts en toon hem informatie uit dit veiligheidsinformatieblad.

#### Als je het inademt

Beëindig de blootstelling onmiddellijk; Breng de getroffen persoon naar frisse lucht. Bescherm de persoon tegen kou. Bied medische behandeling als irritatie, dyspneu of andere symptomen aanhouden.

#### Als het op de huid is

Doe besmette kleding uit. Was het getroffen gebied met voldoende water, indien mogelijk lauw. Zeep, zeepoplossing of shampoo moet worden gebruikt als er geen huidbeschadiging is. Bied medische behandeling als huidirritatie aanhoudt. **Als het in de ogen zit**

Spoel onmiddellijk de ogen met stromend water, open de oogleden (ook met kracht indien nodig); verwijder de contactlenzen onmiddellijk als de patiënt ze draagt. Het spoelen moet minstens 10 minuten doorgaan.

#### Als hij wordt doorgeslikt

Spoel de mond. Niet overgeven. Raadpleeg onmiddellijk een dokter.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### 4.2. De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd als ingeademd

Niet verwacht.

#### Als op de

huid Niet

verwacht. Als

in de ogen

Niet verwacht.

#### Als het

wordt

doorgeslikt ,

Niet verwacht.

### 4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Symptomatische behandeling.

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmedia Geschikt

blusmedium

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstraal, waternevel.

**Ongeschikt blusmedium**

Water - volle straal.

### 5.2. Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

In geval van brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen ontstaan. Het inademen van gevaarlijke afbraakproducten (pyrolyse) kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfvoorzienend ademhalingsapparaat (SCBA) met een chemisch bescherm pak alleen waar persoonlijk (dichtbij) contact waarschijnlijk is. Gebruik een zelfstandig ademhalingsapparaat en volledige lichaamsbescherming. Laat geen afvoer van besmet brandblusmiddel in afvoeren of oppervlakte- en grondwater terechtkomen.

## SECTIE 6: Maatregelen voor accidentele loslating

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen voor het werk. Volg de instructies in de secties 7 en 8.

### 6.2. Milieumaatregelen

Voorkom verontreiniging van de bodem en het binnendringen van oppervlakte- of grondwater. Niet toestaan dat afvoeren binnenkomen.

### 6.3. Methoden en materiaal voor het opsluiten en opruimen

Gemorst product moet worden bedekt met geschikt (niet-brandbaar) absorberend materiaal (zand, diatomeeënaarde, aarde en andere geschikte absorptiematerialen); moet worden bewaard in goed gesloten containers en verwijderd worden volgens artikel 13. In geval van lekkage van een aanzienlijke hoeveelheid van het product, informeer dan de brandweer en andere bevoegde instanties. Na het verwijderen van het product wordt de besmette locatie met voldoende water gewassen. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie secties 7, 8 en 13.

## SECTIE 7: Behandeling en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig omgaan

Voorkom de vorming van gassen en dampen in concentraties die de limieten voor beroepsmatige blootstelling overschrijden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen volgens artikel 8. Houd geldige wettelijke voorschriften voor veiligheid en gezondheidsbescherming na. Vermijd lozing in het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### **7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbare situaties**

Bewaar in stevig gesloten containers in koude, droge en goed geventileerde ruimtes die speciaal voor dit doel zijn bestemd.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Opslagklasse

10 - Andere brandbare vloeistoffen

### 7.3. Specifieke eindbestemming(en)

Niet beschikbaar

## SECTIE 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

### 8.1. Regelparameters

#### Europese Unie

#### Richtlijn Commissie (EU) 2017/164

| Inhoud naam (component)                    | Type           | Waarde               |
|--------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Terfenyl, gehydrogeneerd (CAS: 26140-60-3) | OEL 8 uur      | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | OEL 8 uur      | 2 ppm                |
|                                            | OEL 15 minuten | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | OEL 15 minuten | Niet vastgesteld ppm |
|                                            | OEL 8 uur      | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | OEL 8 uur      | Niet vastgesteld ppm |
|                                            | OEL 15 minuten | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | OEL 15 minuten | 2 ppm                |

#### Duitsland

#### TRGS 900

| Inhoud naam (component)                    | Type | Waarde              |
|--------------------------------------------|------|---------------------|
| Terfenyl, gehydrogeneerd (CAS: 26140-60-3) | ASGW | 7 mg/m <sup>3</sup> |

#### Duitsland

#### TRGS 900

| Inhoud naam (component)                    | Type  | Waarde               |
|--------------------------------------------|-------|----------------------|
| Terfenyl, gehydrogeneerd (CAS: 26140-60-3) | 8 uur | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 8 uur | 2 ppm                |
|                                            | Short | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | Short | Niet vastgesteld ppm |

#### Noten

Inadembare fractie stof.

#### DNEL

| Terfenyl/difenyloxyde/bifenylmengsel |                         |                        |                                |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Werknemers / consumenten             | Route van blootstelling | Waarde                 | Effect                         |
| Werknemers                           | Inademing               | 8,38 mg/kg             | Chronische effecten systemisch |
| Werknemers                           | Dermal                  | 46,3 mg/kg bw/dag      | Chronische effecten systemisch |
| Werknemers                           | Dermal                  | 0,2 mg/cm <sup>2</sup> | Chronische effecten lokaal     |
| Werknemers                           | Inademing               | 83,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronische effecten lokaal     |
| Consumenten                          | Dermal                  | 27,8 mg/kg bw/dag      | Chronische effecten systemisch |
| Consumenten                          | Dermal                  | 0,3 mg/cm <sup>2</sup> | Chronische effecten lokaal     |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Consumenten

Inademing

25 mg/m<sup>3</sup>

Chronische effecten lokaal

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### PNEC

| Terfenyl/difenyloxyde/bifenylmengsel |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Route van blootstelling              | Waarde                        |
| Zoetwateromgeving                    | 2 µg/l                        |
| Marien water                         | 0,2 µg/l                      |
| Zoetwatersediment                    | 63,2 mg/kg droge sedimentstof |
| Zeesedimenten                        | 6,32 mg/kg droge sedimentstof |
| Bodem (landbouw)                     | 12,6 mg/kg droge bodemstof    |

### 8.2. Belichtingscontroles

Eet, drink en rook niet tijdens het werk. Was je handen grondig met water en zeep na het werk en voor pauzes voor een maaltijd en rust.

#### Oog-/gezichtsbescherming

EN166 - Standaard voor persoonlijke oogbescherming.

#### Huidbescherming

Handbescherming: Beschermende handschoenen die resistent zijn tegen het product. Besmette huid moet grondig worden gewassen.

#### Ademhalingsbescherming

Aerosol- of mistvorming: filterapparaat (volledig masker of mondstuk) met filter: A2, A2/P2, Abek

#### Thermisch gevaar

Niet beschikbaar.

#### Omgevingsblootstellingscontroles

Houd de gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht, zie sectie 6.2. Verzamel overspoeling.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen

Fysieke toestand

Kleur

kleurintensiteit

Geur.

Smeltpunt/vriespunt

Kookpunt of initiële kookpunt en kookbereik

Brandbaarheid

Onder- en bovenexplosiegrens

Vlampunt

Zelfontstekingstemperatuur

Decompositietemperatuur pH

Kinematische

viscositeit

Oplosbaarheid in

water

Partiticoëfficiënt n-octanol/water (logaritme)

Dampdruk

Dichtheid en/of relatieve

dichtheid Dichtheid

Relatieve dampdichtheid

Deeltjeskenmerken

### 9.2. Overige informatie

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Vloeistof

gegevens niet

beschikbaar licht

Specifiek

<-18 °C

(schatting) 271 °C

gegevens niet

beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar 132

°C (Cleveland

Open Cup)

585 °C (ASTM E659)

gegevens niet

beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar

5,74 mm<sup>2</sup>/s bij 40 °C

onopgelost

>Niet toepasbaar (mengsel)

<0,001 kPa (<0,01 hPa) bij 20 °C

1084 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

data niet beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Niet beschikbaar

### SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Onbekend.

#### 10.4. Omstandigheden om te vermijden

Het product is stabiel en er treedt geen afbraak op bij normaal gebruik. Bescherm tegen vlammen, vonken, oververhitting en tegen vorst.

#### 10.5. Incompatibele materialen

Bescherm tegen sterke zuren, basen en oxiderende middelen.

#### 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Niet ontwikkeld bij normaal gebruik. Gevaarlijke uitkomsten zoals koolmonoxide en kooldioxide ontstaan bij hoge temperaturen en bij brand.

### SECTIE 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar voor de stof. Inademing van oplosmiddeldampen boven waarden die de blootstellingslimieten voor de werkomgeving overschrijden, kan leiden tot acute inhalatievergiftiging, afhankelijk van het concentratieniveau en de blootstellingstijd.

#### Acute toxiciteit

Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

| Terfenyl/difenyloxyde/bifenylmengsel |           |               |                 |                         |      |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------------|------|
| Route van blootstelling              | Parameter | Waarde        | Belichtingstijd | Soorten                 | Seks |
| Mondeling                            | LD50      | >10.000 mg/kg |                 | Rat (Rattus norvegicus) |      |
| Inademing (stof/mist)                | LC50      | >5 mg/l       |                 | Rat (Rattus norvegicus) |      |
| Dermal                               | LD50      | >2000 mg/kg   |                 | Konijn                  |      |

#### Huidcorrosie/irritatie

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

#### Ernstige oogschade/irritatie

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

#### Ademhalings- of huidsensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

#### Kiemcelmutageniciteit

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### **Carcinogeniteit**

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

### **Voortplantingstoxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

### **Toxiciteit voor specifiek doelorgaan - enkele blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

### **Toxiciteit voor specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

### **Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar voor de stof. Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.

## **11.2. Informatie over andere**

### **gevaren Endocriene**

### **verstorende eigenschappen**

Op basis van beschikbare gegevens worden aan de classificatiecriteria niet voldaan. Bevat geen componenten die endocriene verstoring bij mensen kunnen veroorzaken.

### **Overige informatie**

Niet beschikbaar

## **SECTIE 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan ademhalingsirritatie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als het wordt doorgeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

### **Acute toxiciteit**

| Terfenyl/difenyloxyde/bifenylmengsel |          |            |                 |                                   |            |
|--------------------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter                            | Methode  | Waarde     | Belichtingstijd | Soorten                           | Omgeving t |
| EC50                                 |          | >1 mg/l    | 14 uur          | Daphnia (Daphnia magna)           |            |
| EC50                                 |          | 56 mg/l    | 96 uur          | Algen (Selenastrum capricornutum) |            |
| LC50                                 |          | >1000 mg/l | 96 uur          | Vis                               |            |
| NOELR                                | OESO 211 | 1 mg/l     | 21 dagen        | Algen (Selenastrum capricornutum) |            |

### **12.2. Persistentie en**

**afbreekbaarheid** De volgende gegevens zijn beschikbaar.

### **Biologisch afbreekbaarheid**

### **Terfenyl/difenyloxyde/bifenylmengsel**

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

| Parameter | Waarde | Belichtingstijd | Milieu | Resultaat                                |
|-----------|--------|-----------------|--------|------------------------------------------|
|           |        |                 |        | Zeer bioaccumulatief,<br>zeer persistent |

### 12.3. Bioaccumulatief potentieel

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

De volgende gegevens zijn beschikbaar.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### Terfenyl/difenyloxyde/bifenyilmengsel

| Parameter | Waarde   | Belichtingstijd | Soorten | Milieu | Temperatuur [°C] |
|-----------|----------|-----------------|---------|--------|------------------|
|           | 700-5200 |                 |         |        |                  |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Op basis van beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet voldaan. Bevat geen PMT- of vPvM-componenten.

### Terfenyl/difenyloxyde/bifenyilmengsel

| Parameter | Waarde |
|-----------|--------|
|           | 5.09   |

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

Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Bevat vPvB-componenten.

#### 12.6. Endocriene versturende eigenschappen

Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Bevat geen componenten die endocriene verstoring in de omgeving kunnen veroorzaken.

#### 12.7. Andere bijwerkingen

Niet beschikbaar.

### SECTIE 13: Afvoeroverwegingen

#### 13.1. Methoden voor afvalverwerking

Gevaar van milieuverontreiniging; verwijder het afval volgens de lokale en/of nationale regelgeving. Ongebruikt product en verontreinigde verpakkingen moeten in gelabelde containers voor afvalinzameling worden geplaatst en ter verwijdering worden overgedragen aan een persoon die bevoegd is voor afvalverwijdering (een gespecialiseerd bedrijf) en die hiervoor bevoegd is. Leeg ongebruikt product niet in afvoersystemen. Het product mag niet worden afgevoerd met gemeentelijk afval. Lege containers kunnen worden gebruikt bij afvalverbrandingsovens om energie op te wekken of worden gedeponeerd op een stortplaats met de juiste classificatie. Volledig gereinigde containers kunnen worden ingegeven voor recycling.

#### Afvalbeheerwetgeving

Wet op de marktplaatsing, retour en hoogwaardige recycling van verpakkingen (Verpakkingswet - VerpackG) van 9 juni 2021, geldig vanaf 1 januari 2022. Verordening op de Europese Lijst van Afval (Duitse Afvalcatalogusverordening - Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis - AVV). Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en van de Raad van 19 november 2008 inzake afval, in gewijzigde vorm. Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen, in gewijzigde zin

### SECTIE 14: Vervoersinformatie

#### 14.1. UN-nummer of ID-nummer

VN 3082

#### 14.2. VN-juiste scheepsnaam

MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.O.S. (Terfenyl, difenyloxyde)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(s)

9 Diverse gevaarlijke stoffen en artikelen

#### 14.4. Verpakkingsgroep

III

#### 14.5. Milieugevaren

Gewässergefährdend

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### **14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Verwijzing in de artikelen 4 tot 8.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### 14.7. Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten

niet relevant

#### Aanvullende informatie

Gevarenidentificatie nr.

90

UN-nummer

3082

Classificatiecode

M6

Veiligheidsborden

9+ gevaarlijk voor het milieu



#### Wegvervoer - ADR

Speciale bepalingen

274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden

5 L

Uitzonderingshoeveelheden

E1

#### Verpakking

Verpakkingsinstructies

P001, IBC03, LP01, R001

Speciale verpakkingsbepalingen

PP1

Gemengde verpakkingsbepalingen

MP19

#### Draagbare tanks en bulkcontainers

Richtlijnen

T4

Bijzondere bepalingen

TP1, TP29

#### ADR-tank

Tankcode

LGBV

Voertuigen voor tankwagen

AT

Transportcategorie

3

Tunnelbeperkingscode

(-)

#### Speciale voorziening voor

Pakketten

V12

Laden, lossen en hanteren

CV13

#### Spoorvervoer - RID

Bijzondere bepalingen

274, 335, 375, 601

#### Verpakking

Verpakkingsinstructies

P001, IBC03, LP01, R001

Speciale verpakkingsbepalingen

PP1

Gemengde verpakkingsbepalingen

MP19

#### Draagbare tanks en bulkcontainers

Richtlijnen

T4

Bijzondere bepalingen

TP1, TP29

#### RID-tanks

Tankcode

LGBV

Transportcategorie

3

#### Speciale voorziening voor

Pakketten

W12

Laden, lossen en hanteren

CW13

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### Luchtvervoer - ICAO/IATA

Verpakkingsinstructies voor een beperkte

hoeveelheid Y964

Verpakkingsinstructies passagier 964

Instructies voor het verpakken van de lading 964

### Maritiem transport - IMDG

EMS (noodplan) V-A, S-F

## SECTIE 15: Regelgeving

### 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidatenlijst van stoffen van zeer hoge zorg voor goedkeuring (Artikel 59). Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 over stoffen die de ozonlaag afbreken Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 850/2004 inzake persistente organische verontreinigende stoffen Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en van de Raad over de controle van risico's van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen.  
E2

TA Luft

Total Dust:

Niet van toepassing

Deeltjes, anorganische stoffen:

Niet van toepassing

Damp- of gasvormige anorganische stoffen:

Niet van toepassing

Organische stoffen:

Niet toepaselijke

kankerverwekkende

stoffen:

Niet van toepassing

Mutagenic:

Niet van toepassing

Giftig voor de voortplanting:

Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde vervuilingspreventie en -beheersing)

Niet van toepassing

TA Luft (Duitsland)

5.2.5; organische stoffen Klasse I;  $\geq 25\%$  naar gewicht;  $0,1 \text{ kg/u}$   $20 \text{ mg/m}^3$ ; de massastroom  $0,50 \text{ kg/u}$  of de massaconcentratie  $50 \text{ mg/m}^3$ , elk aangeduid als totale koolstof, mag niet worden overschreden in totaal (behalve voor stoffige organische stoffen)

5.2.7.2 slecht afbreekbare, gemakkelijk verrijkbare en zeer giftige organische stoffen;  $\geq 25$  gewichtsprocent; in overeenstemming met de emissieminimalisatie-eis

### Nationale regelgeving (Duitsland)

WGK Watergevaarklasse:

WGK 2 - duidelijk gevaarlijk voor water

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is er door de leverancier een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### Meer informatie

De componenten van dit product zijn opgenomen in de volgende voorraden:

DSL

Alle componenten van dit product staan op de Canadese DSL

Inventory AIIC

Op de inventarisatie of in overeenstemming met de inventarisatie ISHL

Op de inventaris of in overeenstemming met de inventaris KECI

Op de inventaris of in overeenstemming met de inventaris PICCS

Op de inventarisatie of in overeenstemming met de inventarisatie IECSC

Op de inventarisatie of in overeenstemming met de inventarisatie TCSI

Op de inventaris of in overeenstemming met de inventaris TSCA

Alle stoffen staan als actief vermeld op de TSCA-inventaris

### SECTIE 16: Overige informatie

#### Een lijst van standaard risicotermen die in het veiligheidsdatablad worden gebruikt,

H317; H335; H304; H400; H410 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan luchtwegirritatie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als het wordt doorgeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

#### Richtlijnen voor veilige omgang gebruikt in het veiligheidsgegevensblad

P273 Vermijd uitstoot aan de omgeving.

P391 Verzamel mors.

P501 Verwijder de inhoud/container door deze te overhandigen aan de persoon die bevoegd is om afval te verwijderen of door deze terug te geven aan de leverancier.

#### Andere belangrijke informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag - tenzij specifiek goedgekeurd door de fabrikant/importeur - niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan zoals in Sectie 1 voorgeschreven. De gebruiker is verantwoordelijk voor het naleven van alle gerelateerde gezondheidsbeschermingsvoorschriften.

#### Sleutel tot afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsdatablad worden gebruikt

ADR Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AGW Beroepsblootstellingslimieten

Aquatische Chronische (chronisch) BCF Gevaarlijk voor de aquatische omgeving

CAS Bioconcentratiefactor

CLP Chemische Abstracts Dienst

EC Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

EC50 Identificatiecode voor elke stof die in EINECS is vermeld

EINECS Concentratie van een stof wanneer deze wordt aangetast is 50% van de bevolking

EMS Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

EU Noodplan

EU Europese Unie

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

EuPCS

Europees productcategorisatiesysteem

IATA

Internationale Luchtvaartvervoersvereniging

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd



## Rodutherm 72

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBC              | Internationale Code voor de Bouw en Uitrusting van Schepen Die Gevaarlijke Chemicaliën Vervoeren      |
| ICAO             | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie                                                            |
| IMDG             | Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen                                                         |
| Naar mijn mening | Internationale Maritieme Organisatie                                                                  |
| INCI             | Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten                                              |
| ISO              | Internationale Organisatie voor Standaardisatie                                                       |
| IUPAC            | Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Chemie                                                 |
| LC50             | Dodelijke concentratie van een stof waarbij de dood van 50% van de bevolking kan worden verwacht      |
| LD50             | Dodelijke dosis van een stof waarbij de dood van 50% van de bevolking kan worden verwacht             |
| log Kow          | Octanol-water partiticoëfficiënt                                                                      |
| MAK              | Maximale concentratie op de werkplek                                                                  |
| NOEL             | Geen waargenomen effectniveau                                                                         |
| NOELR            | Geen waargenomen effect belastingssnelheid                                                            |
| OEL              | Beroepsblootstellingslimieten                                                                         |
| PBT              | Persistent, bioaccumulatief en toxisch                                                                |
| PMT              | Persistent, mobiel en giftig                                                                          |
| ppm              | Delen per miljoen                                                                                     |
| REACH            | Registratie, evaluatie, goedkeuring en beperking van chemicaliën                                      |
| RID              | Overeenkomst over het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                      |
| VN               | Viercijferig identificatienummer van de stof of het artikel afkomstig uit de VN-modelreglementen      |
| UVCB             | Stoffen met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen |
| VOC              | Vluchtige organische verbindingen                                                                     |
| vPvB             | Zeer hardnekkig en zeer bioaccumulatief                                                               |
| vPvM             | Zeer volhardend en zeer mobiel                                                                        |

### Opleidingsrichtlijnen

Informeer het personeel over de aanbevolen gebruikswijzen, verplichte beschermingsmiddelen, eerste hulp en verboden manieren om met het product om te gaan.

### Aanbevolen gebruiksbependingen

Niet beschikbaar

### Informatie over gegevensbronnen die zijn gebruikt om het Safety Data Sheet samen te stellen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD (REACH) in de gewijzigde vorm. VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD als Gewijzigd. Gegevens van de fabrikant van de stof / het mengsel, indien beschikbaar - informatie uit registratiedossiers.

### Meer informatie

Classificatieprocedure - berekeningsmethode.

### Stelling

Het veiligheidsgegevensblad bevat informatie die gericht is op het waarborgen van veiligheid en gezondheid op het werk en milieubescherming. De verstrekte informatie komt overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en voldoet aan geldige wettelijke voorschriften. De informatie moet niet worden opgevat als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid van het product voor een specifieke toepassing.