

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

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

1.1. Productidentificatie

RODUTHERM Q

Stof / mengsel

Inhoud

Chemische naam

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van

CAS-nummer

68608-82-2

EC (EINECS) nummer

Niet van toepassing (UVCB)

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

Warmteoverdrachtstoeistoffen

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 Q

Adres

Productieweg 8, 3481MH, Harmelen

Nederland

Telefoon

+31 6 10 27 52 11

E-mail

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

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.

Huidirrite. 2; Oogirrite. 2; Asp. Tox. 1; Huidgevoelens. 1; Aquatisch Chronisch 3; H315, H319, H304, H317, H412

Meest ernstige nadelige effecten op de menselijke gezondheid en het milieu

Kan huid- en oogirritatie veroorzaken; huidgevoeligheid; aspiratierisico. Schadelijk voor waterleven met langdurige aanhoudende werking

2.2. Labellementen

Gevarenpictogram



Gevaarlijke stof

Benzolen, ethylenaat, bijproducten uit (EG:

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Niet van toepassing; CAS: 68608-82-7)

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Risicoverklaringen

H315, H319, H304, H317, H412 Kan huid-/oogirritatie veroorzaken; huidgevoeligheid; aspiratierisico. Schadelijk voor aquatisch leven met langdurige aanhoudendheid

Voorzorgsmaatregelen

P273

Vermijd uitstoot aan de omgeving.

P261

Verzamel dampen/mist. Als het wordt doorgeslikt: bel onmiddellijk een POISON

CENTER.

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

De stof heeft geen endocriene versturende eigenschappen volgens de criteria zoals vastgelegd in de Commissie Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Commissie Verordening (EU) 2018/605. Bevat geen vPvB-componenten overeenkomstig Bijlage XIII, Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Bevat geen PMT- of vPvM-componenten.

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: 68608-82-2 EC: Niet appl.	Hoofdcomponent van de substantie Benzolen, ethylenaat, bijproducten van	100	Huidirrite. 2; Oogirrite. 2; Asp. Tox. 1; Huidgevoelens. 1; Aquatische Chronische 3; H315, H319, H304, H317, H412	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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

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 brandweertaken

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 Q

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 Q

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
Benzolen, ethylenated (CAS: 68608-82-2)	OEL 8 uur	7,8 mg/m ³
	OEL 8 uur	1 ppm
	OEL 15 minuten	Niet vastgestelde mg/m ³
	OEL 15 minuten	Niet vastgesteld ppm
	OEL 8 uur	Niet vastgestelde mg/m ³
	OEL 8 uur	Niet vastgesteld ppm
	OEL 15 minuten	7,8 mg/m ³
	OEL 15 minuten	1 ppm

Duitsland

TRGS 900

Inhoud naam (component)	Type	Waarde
Benzolen, ethylenated (CAS: 68608-82-2)	ASGW	7,8 mg/m ³

Duitsland

TRGS 900

Inhoud naam (component)	Type	Waarde
Benzolen, ethylenated (CAS: 68608-82-2)	8 uur	7,8 mg/m ³
	8 uur	1 ppm
	Short	Niet vastgestelde mg/m ³
	Short	Niet vastgesteld ppm

Noten

Inadembare fractie stof.

DNEL

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van			
Werknemers / consumenten	Route van blootstelling	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	Niet vastgesteld mg/kg	Chronische effecten systemisch
Werknemers	Dermal	Niet vastgesteld voor de dag	Chronische effecten systemisch
Werknemers	Dermal	0,2 mg/cm ²	Chronische effecten lokaal

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

Werknemers	Inademing	Niet vastgestelde mg/m ³	Chronische effecten lokaal
Consumenten	Dermal	Niet vastgesteld voor de dag	Chronische effecten systemisch
Consumenten	Dermal	Niet vastgesteld mg/cm ²	Chronische effecten lokaal
Consumenten	Inademing	25 mg/m ³	Chronische effecten lokaal

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

PNEC

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van	
Route van blootstelling	Waarde
Zoetwateromgeving	2 µg/l
Marien water	0,2 µg/l
Zoetwatersediment	Niet vastgesteld mg/kg droge sedimentstof
Zeesedimenten	Niet vastgesteld mg/kg droge sedimentstof
Bodem (landbouw)	Niet vastgestelde 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	Relatieve dampdichtheid
Kleur	Deeltjeskenmerken
kleurintensiteit	
Geur.	
Smeltpunt/vriespunt	
Kookpunt of initiële kookpunt en kookbereik	
Brandbaarheid	
Onder- en bovenexplosiegrens	
Vlampunt	
Zelfontstekingstemperatuur	
Decompositietemperatuur pH	
Kinematische	
viscositeit	
Oplosbaarheid in	
water	
Partitievoëfficiënt n-octanol/water (logaritme)	
Dampdruk	
Dichtheid en/of relatieve	
dichtheid Dichtheid	

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

Vloeistof

gegevens niet

beschikbaar licht

Specifiek

<-40 °C (Literatuur, Dowtherm Q)

267 °C

gegevens niet

beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar

121 °C (gesloten

kopje)

412 °C (ASTM E659)

gegevens niet

beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar

4,15 cSt bij 40 °C

onoplosbaar

>4.08 - 6.01

0,00027 kPa (0,002 mmHg) bij 25 °C

970 g/cm³ bij 20 °C

data niet beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum Versie 1.0

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

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.

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van					
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 Q

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 Q

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 huid- en oogirritatie veroorzaken; huidgevoeligheid; aspiratierisico. Schadelijk voor waterleven met langdurige aanhoudende werking

Acute toxiciteit

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van					
Parameter	Methode	Waarde	Belichtingstijd	Soorten	Omgeving t
EC50		>1 mg/l	Niet vastgestelde tijden	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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van

Parameter	Waarde	Belichtingstijd	Milieu	Resultaat
				Zeer bioaccumulatief, zeer persistent

12.3. Bioaccumulatief potentieel

De volgende gegevens zijn beschikbaar.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

Creatiedatum 19 november 2022

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van

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.

Benzolen, ethylenaat, bijproducten van

Parameter	Waarde
	4.08 - 6.01

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Bevat geen 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. (Bengeen, ethylenaat, bijproducten van,

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 Q

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 Q

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 Q

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 vermeld

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 toepasselijke
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 mg/m^3 ; de massastroom $0,50 \text{ kg/u}$ of de massaconcentratie 50 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 verkrijgbare en zeer giftige organische stoffen; ≥ 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 Q

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,

H315, H319, H304, H317, H412 Kan huid-/oogirritatie veroorzaken; huidgevoeligheid; aspiratierisico. Schadelijk voor aquatisch leven met langdurige aanhoudendheid

Richtlijnen voor veilige omgang gebruikt in het veiligheidsgegevensblad

P273 Vermijd uitstoot aan de omgeving.

P261 Verzamel dampen/mist. Als het wordt doorgeslikt: bel onmiddellijk een POISON CENTER.

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

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

EC Identificatiecode voor elke stof die in EINECS is vermeld

EC50 Concentratie van een stof wanneer deze wordt aangetast is 50% van de bevolking

EINECS Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

EMS Noodplan

EU Europese Unie

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm Q

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 Q

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.