

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

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

1.1. Productidentificatie	RODUTHERM N
Stof / mengsel	mengsel
Compositienaam residuen	Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio.
CAS-nummer	84961-70-6
EC (EINECS) nummer	284-660-7

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen **mengsel of mengsel gebruik raadt af van het beoogde gebruik**

van Substance

Warmteoverdrachtstvloeistof.
Industrieel gebruik.
Commerciële toepassingen.

De gebruiksdesscriptors

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 Leverancier veiligheidsgegevensblad

Leverancier

Naam of handelsnaam	Rodutherm N
Adres	Productieweg 8, 3481MH, Harmelen Nederland
Telefoon	+31 6 1027 5211
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.cm

1.4. Noodtelefoonnummer +31 6 1027 5211; 24 uur

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.

Oogirrit. 2/H319; Huidgevoelens. 1B/H317; Afgeschermd 1B/H360Fd; Aquatisch Acuut 1/H400; Aquatisch Chronisch 3/H412H332; H315; H319; H317; H360Fd; H335; EUH380; H410

Meest ernstige nadelige effecten op de menselijke gezondheid en het milieu

Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid beschadigen. Wordt vermoed het ongeboren kind te beschadigen. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

2.2. Labelelementen Gevarenpictogram



Gevaarlijk mengsel

Benzolen, mono-C10-13-alkylafleidingen, gedistreerd.
residuenmengsel (EC: 284-660-7; CAS: 101-84-7)

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Risicoverklaringen

H332; H315; H319; H317; H360Fd; H335; EUH380; H410 Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid beschadigen. Wordt vermoed het ongeboren kind te beschadigen. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Vermijd het inademen van stof/damp/gas/nevel/damp/spray.
P273 Vermijd uitstoot aan de omgeving.
P501 Gooi het weg inhoud/container
aan door te geven aan persoon die
gemachtigd is om afval te verwijderen of door terug te geven aan de leverancier.

2.3. Andere gevaren

Bevat een endocriene verstoorde (ED HH 1 / EUH380) met een concentratie van $\geq 0,1\%$ (Benseen, mono-C10-13-alkylafleidingen, gedistilleerde residuen; Bifenyl). Bevat geen PBT-/vPvB-stof bij een concentratie van $\geq 0,1\%$. Bevat geen PMT- of vPvM-componenten. Speciale gevaar van uitglijden door lekkend of morsend product.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1. Stoffen

Compositie-informatie

De gespecificeerde stof

Identificatienummers	Naam van de substantie	Inhoud in % gewicht	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Noot
CAS: 84961-70-6 EC: 284-660-7	Hoofdcomponent van de substantie Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen	70 - <75	Oogirrit. 2/H319; Huidgevoelens. 1B/H317; Afgedwongen 1B/H360Fd; Aquatisch Acuut 1/H400; Aquatisch Chronisch 3/H412H332; H315; H319; H317; H360Fd; H335; EUH380; H410	1, 2, 3

Noten

- 1 Een mengsel waarvoor belichtingslimieten worden vastgesteld.
- 2 Niet vermeld als SVHC bezorgdheid -
- 3

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 goed voor jezelf
gezondheidsproblemen optreden of
hem informatie zien uit dit veiligheidsgegevensblad.

Je eigen veiligheid. Als er
Bij twijfel, informeer dan een arts Laat

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 royaal met schoon, vers water gedurende minstens 15 minuten, waarbij je de oogleden uit elkaar houdt. Verwijder contactlenzen als ze aanwezig zijn en makkelijk te doen. Blijf spoelen. Bel een POISON CENTER/arts.

a (verwijder

ook direct contactlenzen als ze door de getroffen persoon worden gedragen. Het spoelen moet minstens 10 minuten doorgaan. **Als hij wordt doorgeslikt**

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

Spoel de mond. Niet overgeven. Raadpleeg een dokter

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

4.2. Belangrijkste symptomen effecten, beide acuut vertraagd als het inademt

wordt

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, water

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. Inademing van gevaarlijke gassen

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

voorschriften voor veiligheid en gezondheidsbescherming na. Vermijd lozing in het milieu.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbare situaties

Bewaar in goed gesloten containers in koude, droge en goed geventileerde ruimtes die hiervoor zijn bestemd

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Opslagklasse

10 - Andere brandbare niet-brandbare stoffen)

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, mono-C10-13-alkyl afgeleide, gescheiden residuen (CAS: 101-84-8)	OEL 8 uur	19 mg/m ³
	OEL 8 uur	1 ppm
	OEL 15 minuten	48 mg/m ³
	OEL 15 minuten	2 ppm
	OEL 8 uur	48 mg/m ³
	OEL 8 uur	2 ppm
	OEL 15 minuten	19 mg/m ³
	OEL 15 minuten	1 ppm

Duitsland

TRGS 900

Inhoud naam (component)	Type	Waarde
Benzolen, mono-C10-13-alkyl afgeleide, gescheiden residuen (CAS: 101-84-8)	ASGW	19 mg/m ³

Duitsland

TRGS 900

Inhoud naam (component)	Type	Waarde
Benzolen, mono-C10-13-alkyl afgeleide, gescheiden residuen (CAS: 101-84-8)	8 uur	19 mg/m ³
	8 uur	1 ppm
	Short	47,5 mg/m ³
	Short	2 ppm

Noten

Inadembaar Breuk Stof.

DNEL

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen			
Werknemers / consumenten	Route van blootstelling	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	1,8 mg/kg	Chronische effecten systemisch
Werknemers	Dermal	0,7 mg/kg bw/dag	Chronische effecten systemisch
Werknemers	Dermal	0,2 mg/cm ²	Chronische effecten lokaal
Werknemers	Inademing	7 mg/m ³	Chronische effecten lokaal
Consumenten	Dermal	38 mg/kg bw/dag	Chronische effecten systemisch
Consumenten	Dermal	1,9 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 N

Creatiedatum

9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

PNEC

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen	
Route van blootstelling	Waarde
Zoetwateromgeving	2 µg/l
Marien water	0,2 µg/l
Zoetwatersediment	3,29 mg/kg droge sedimentstof
Zeesedimenten	0,329 mg/kg droge sedimentstof
Bodem (landbouw)	0,648 mg/kg droge bodemstof

8.2. Belichtingscontroles

Niet eten, drinken Rook tijdens het werk. Was je handen grondig Water Zeep na het werk en voor pauzes voor een maaltijd en rust.

Oog-/gezichtsbescherming

EN166 - Standaard voor persoonlijke oogbescherming.

Huidbescherming

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

Ademhalingsbescherming

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

Thermisch gevaar

Niet

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

kookbereik

Brandbaarheid

Lower bovenste explosielimiet

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 N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

Vloeistof

gegevens niet

beschikbaar

kleurloos -

duidelijke

karakteristiek

12 °C

(literatuur) 257

°C

gegevens niet

beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar

110 °C (DIN EN

ISO 2719,

gesloten kopje)

621 °C

(literatuur)

gegevens niet

beschikbaar

gegevens niet

beschikbaar

2,48 mm²/s bij 40 °C

0,025 g/l (25°C)

>4,2 (20°C)

niet bepaald °C

1062 g/cm³ bij 20

°C data niet

beschikbaar data

niet beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Niet beschikbaar

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2. Compositiestabiliteit

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 oxidatie

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Lekkage en brandwater kunnen watervervuiling veroorzaken. ontwikkeld onder normaal gebruik. Gevaarlijke gevolgen zoals koolmonoxide Kooldioxide wordt gevormd bij hoge temperaturen en in vuur.

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 zijn de classificatiecriteria niet

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen					
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 zijn de classificatiecriteria niet

Ernstige oogschade/irritatie

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

Ademhalings- of huidsensibilisatie

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

Kiemcelmutageniciteit

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Carcinogeniteit

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Toxiciteit voor specifiek doelorgaan - enkele blootstelling

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

Toxiciteit voor specifiek doelorgaan - herhaalde blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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

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

Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid beschadigen. Wordt vermoed het ongeboren kind te beschadigen. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

Acute toxiciteit

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen					
Parameter	Methode	Waarde	Belichtingstijd	Soorten	Omgeving t
EC50		>1 mg/l	48 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. Persistentiedegradatie De

volgende gegevens zijn

beschikbaar. **Biologische**

afbreekbaarheid

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen				
Parameter	Waarde	Belichtingstijd	Milieu	Resultaat

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

bioaccumulatief,
zeer persistent

12.3. Bioaccumulatief potentieel

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

De volgende gegevens zijn

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen

Parameter	Waarde	Belichtingstijd	Soorten	Milieu	Temperatuur [°C]
	196				

12.4. Mobiliteit in de bodem

Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Bevat geen PMT of vPvM

Benzeen, mono-C10-13-alkylafleidingen, in de regio. residuen

Parameter	Waarde
	4.21

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

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

12.6. Endocriene verstorende 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

SECTIE 13: Afvoeroverwegingen

13.1. Methoden voor afvalverwerking

Gevaar van milieuverontreiniging; voer het afval af 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 recht heeft op deze activiteit. 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 in

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,

14.3. Transportgevaarklasse(s)

9 Diverse gevaarlijke stoffen en artikelen

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Gewässergefährdend

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

de gebruiker

Verwijzing in de artikelen 4 tot 8.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

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

Bijzondere bepalingen

274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden

5 L

Uitzonderingshoeveelheden

E1

n

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 N

Creatiedatum 9 november 2025

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 Stoffen zorg voor goedkeuring (Artikel 59). Niet
vermeld (mengsel; geen REACH-registratie)

Verordening (EG) nr. 1005/2009 over stoffen die uitputten Ozonlaag Niet
van toepassing

Verordening (EG) nr. 850/2004 over Organische
verontreinigingen 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:

Lekkage en
brandwater kunnen
watervervuiling
veroorzaken.

toepasbare

mutagenicum:

Niet van toepassing

Giftig voor de voortplanting:

Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen

Richtlijn 2010/75/EU Europees Parlement
(geïntegreerde vervuilingspreventie en -controle)

Raad 24 november 2010 over industriële emissies

Niet van toepassing

TA Luft (Duitsland)

5.2.5; organische stoffen Klasse I; $\geq 25\%$ naar gewicht; 0,1 kg/u 20 mg/m³; de massastroom 0,50 kg/u of de
massaconcentratie 50 mg/m³, elk aangeduid als totale koolstof, mag niet worden overschreden in totaal (behalve
voor stoffige organische stoffen)

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

5.2.7.2 slecht afbreekbare, gemakkelijk verrijkbare 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 N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

15.2. Samenstellingsveiligheidsbeoordeling

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 Dit product staat aan Canadese DSL-inventaris

AIIC Aan Inventarisatie of in overeenstemming

Inventaris ISHL

Op Inventarisatie of in overeenstemming

Inventaris KECI On

Inventarisatie of

in overeenstemming

Inventaris

PICCS Aan

Inventarisatie of

in overeenstemming

Inventaris

IECSC Aan

Inventarisatie of

in overeenstemming

Inventaris TCSI

Aan Inventarisatie of in overeenstemming

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,

H332; H315; H319; H317; H360Fd; H335; EUH380; H410 Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid beschadigen. Wordt vermoed het ongeboren kind te beschadigen. Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

Richtlijnen voor veilige omgang gebruikt in het veiligheidsgegevensblad

P261 Vermijd het inademen van stof/damp/gas/nevel/damp/spray.

P273 Vermijd uitstoot aan de omgeving.

P501 Gooi het weg inhoud/container
aan door te geven aan persoon die
gemachtigd is om afval te verwijderen of door 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 Europese overeenkomst betreffende Internationaal
vervoer Gevaarlijke goederen over de weg

AGW Beroepsblootstellingslimieten

Aquatatische Chronische Gevaarlijk voor Aquatische omgeving (chronisch)

BCF Bioconcentratiefactor

CAS Samenvattingsdienst

CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008 over classificatie en etikettering
Verpakking

van substantie 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 N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum Versie 1.0

EuPCS

Europees productcategorisatiesysteem

IATA

Internationale Luchtvaartvervoersvereniging

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

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



Rodutherm N

Creatiedatum 9 november 2025

Herzieningsdatum

Versie

1.0

IBC	Internationale Code voor de Bouw en Apparatuur gevaarlijke chemicaliën vervoeren	Schepen die
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 een mengsel waarin de dood kan worden verwacht 50% van de bevolking	
LD50	Dodelijke dosis mengsel waarin de dood kan worden verwacht bevolking	een 50% De
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	mengsel of artikel overgenomen uit VN-modelreglementen
UVCB	Stoffen onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen	
VOC	Vluchtige organische verbindingen	
vPvB	Heel volhardend en erg	
vPvM	Persistent en zeer mobiel	

Opleidingsrichtlijnen

Informeer Personeel over Aanbevolen manieren gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerste hulp en verboden manieren om met het product om te gaan.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

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 aangepast. Gegevens van Fabrikant Mengsel / mengsel, 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.