

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : rhenus FU 51
Herziening : 15.07.2013
Afdrukdatum : 22.07.2013

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

rhenus FU 51

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

Relevante identificeerbare toepassingen:
Smeermiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier : Rhenus Lub GmbH & Co KG
Straat/Postbus : Erkelenzer Str. 36
Landcode/Postcode/Plaats : 41179 Mönchengladbach
Telefoon : +49 21 61 58 69 - 0
Fax : +49 21 61 58 69 93
Contactpersoon : Anwendungstechnik - technische Informationen: Tel. +49 21 61 58 69 45 (nur zu Bürozeiten besetzt)
Q & HSE - Informationen zum Sicherheitsdatenblatt: Tel. +49 21 61 58 69 267 (nur zu Bürozeiten besetzt).
Notfallauskunft : +49 21 61 58 69 0
E-Mail: sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 61 32 84 46 3 (GBK Gefahrgut Büro GmbH)
+49 22 81 92 40 (Informationszentrale gegen Vergiftungen des Landes NRW, Universitätsklinikum Bonn).

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

-

2.2 Etiketteringselementen

Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

De normale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen

101 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

geen

2.4 Bijkomende aanwijzingen

De indeling vindt plaats op basis van experimentele en epidemiologische gegevens of op basis van de conventionele methode conform Toebereidingsrichtlijn 1999/45.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Basis vloeistof en additieven (Koelsmeermiddel Concentraat).

Gevaarlijke inhoudstoffen

HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC DISTILLATES (PETROLEUM) ; Registratienummer (EG) : 01-2119480375-34-0012 ; EG-nr. : 265-156-6 ; CAS-nr. : 64742-53-6

Aandeel : 10 - 25 %

Indeling 1907/2006 (GHS) : Asp.Tox. 1 ; H304

Mineral oil ; Registratienummer (EG) : 01-2119467170-45-0017 ; EG-nr. : 265-155-0 ; CAS-nr. : 64742-52-5

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : rhenus FU 51
Herziening : 15.07.2013
Afdrukdatum : 22.07.2013

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Aandeel : 10 - 25 %
Indeling 1907/2006 (GHS) : Asp.Tox. 1 ; H304
Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany) ; EG-nr. : - ; CAS-nr. : -
Aandeel : 10 - 20 %
Indeling 67/548/EEG : Xn ; R22 Xi ; R36
Indeling 1907/2006 (GHS) : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319
Langkettiges Alkylaryl-Natriumsulfonat ; EG-nr. : 290-676-5
Aandeel : 1 - 10 %
Indeling 67/548/EEG : R53
Indeling 1907/2006 (GHS) : Aquatic Chronic 4 ; H413
alcohol ethoxylates ; CAS-nr. : 68920-66-1
Aandeel : 1 - 10 %
Indeling 67/548/EEG : Xi ; R38
Indeling 1907/2006 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315
alcohol ethoxylates (NLP 500-236-9) ; CAS-nr. : 68920-66-1
Aandeel : 1 - 2,5 %
Indeling 67/548/EEG : N ; R51/53 Xi ; R38
Indeling 1907/2006 (GHS) : Skin Irrit. 2 ; H315

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

Aanvullende gegevens

Sterk geraffineerde minerale olie (IP 346 DMSO-extract <3%).

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Met het product bevulde kleding meteen uittrekken.

Inademing

frisse lucht toevoeren. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Contact met de huid

Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Met warm water afspoelen.

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Met veel water afspoelen.

Opname door de mond

Geen braken opwekken. Na EHBO-behandeling meteen een arts consulteren. Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, schuim, bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Zand.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Handelsnaam : rhenus FU 51
Herziening : 15.07.2013
Afdrukdatum : 22.07.2013

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Zwaveldioxide (SO₂)

5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

5.4 **Aanvullende gegevens**

Bluswater niet in de riolering afvoeren.

6. **Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het water of de riolering laten lopen.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Pas op: slijpgevaar.

Scherp het geknoei materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

geen

7. **Hantering en opslag**

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Ventilatie van de werkruimte aanbevolen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Voor toevoer van frisse lucht zorgen. aan niet voldoende geventileerde arbeidsplaatsen en bij de spuitverwerking is adembescherming noodzakelijk.

Brand- en ontploffingsgevaar

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagruimte en tanks

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften.

Het product levert gevaar voor water op.

Gezamenlijke opslag

Geen speciale vereisten. Reactie met oxidatiemiddelen mogelijk.

Aanvullende gegevens

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Aanbevolen opslagtemperatuur in acht nemen. 5°C - 40°C . Shelf life (at least): 6 months .

7.3 **Specifiek eindgebruik**

geen

8. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

8.1 **Controleparameters**

Bij gebruik onder omstandigheden die afwijken van de bestemming kan een olieniveau ontstaan.

Daarvoor gelden de volgende landspecifieke grenswaarden:

Finland: 5 mg/m³.

Zweden: 5 mg/m³.

VS: 5 mg/m³.

MAK-waarde voor koelsmeermiddelen (som van aerosolen en dampen): 10 mg/m³ lucht.

8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Handelsnaam : rhenus FU 51
Herziening : 15.07.2013
Afdrukdatum : 22.07.2013

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene maatregelen

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Met het product bevulde kleding meteen uittrekken. Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het contact met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Voor een goede ventilatie zorgen. aan niet voldoende geventileerde arbeidsplaatsen en bij de spuitverwerking is adembescherming noodzakelijk.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken. Nitriël : dikte 0,4 mm; standtijd > 240 mi.
De juiste standtijd is bij een fabrikant van beschermende handschoenen te weten te komen en aan te houden.
Voor het werk geschikte huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

36 - Draag geschikte beschermende kleding.

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Vorm : Vloeibaar.
Kleur : volgens de produktbeschrijving
Geur : Kenmerken.

Veiligheidsrelevante gegevens

Vlampunt :					niet toepassend
Danger of explosion:					niet ontploffingsgevaarlijk
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,96	g/cm ³	DIN 51757
Oplosbaarheid in water :					volledig mengbaar
pH-waarde :	(23 °C / 50 g/l)	=	9,3		DIN 51 369
Viscositeit kinematisch:	(20 °C)	=	160	mm ² /s	DIN 51562

9.2 Overige informatie

geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Krachtige oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook,

Handelsnaam : rhenus FU 51
Herziening : 15.07.2013
Afdrukdatum : 22.07.2013

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

stikstofoxiden. Kooldioxide (CO₂). Zwaveldioxyde (SO_x). Fosforoxide.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Primaire aandoening

Bij huidcontact: regelmatig en langdurig huidcontact kunnen prikkeling en huidontsteking veroorzaken. Bij oogcontact: prikkeling.

Sensibilisering

niet bekend.

11.2 Praktijkervaringen

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

Ecotoxiciteit : niet bekend.

Aquatische toxiciteit : niet bekend.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

12.7 Aanvullende gegevens

Gevaar voor water klasse (D 17.05.1999) - Point 15. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling

Mag niet samen met huisvuil gedeponereerd of verbrand worden.

Niet in het water of de riolering laten lopen.

Afvalsleutel

ASN 12 01 09: Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking.

Niet gereinigde verpakkingen

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

Aanbeveling

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) 1907/2006



Handelsnaam : rhenus FU 51
Herziening : 15.07.2013
Afdrukdatum : 22.07.2013

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.4 Verpakkingsgroep

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.5 Milieugevaren

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale / internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Overige voorschriften

Voldoet aan de TRGS 611 - aminevrij.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

16. Overige informatie

Aanwijzingen voor de toepassing/Technische memoranda

Verdere aanwijzingen vindt u in onze productbrochure.

Aanvullende gegevens

Veiligheidsrelevante wijzigingen

03. Gevaarlijke inhoudstoffen

R-zinnen van de inhoudstoffen

22	Schadelijk bij opname door de mond.
36	Irriterend voor de ogen.
38	Irriterend voor de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Contactpersoon

Toepassingstechniek - technische gegevens. Tel.: +49 21 61 58 69 45 (alleen tijdens kantooruren)
Q & HSE - Informatie over het veiligheidsinformatieblad. Tel.: +49 21 61 58 69 267(alleen tijdens kantooruren).

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.