

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

rhenus SU 166 A
Godkendelse nr.: 4063886

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Smøremidler, fedt og løsnemidler (kølesmøremiddel (køling smøremiddel)) .

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Rhenus Lub GmbH & Co KG

Gade : Erkelenzer Str. 36

Postnr./By : 41179 Mönchengladbach

Telefon : +49 21 61 58 69 - 0

Telefax : +49 21 61 58 69 93

Kontaktperson for oplysninger : Anvendelsesteknik - teknisk information:

+49 21 61 58 69 74 (Smøremidler, fedt og løsnemidler). Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

+49 21 61 58 69 77 (kølesmøremiddel, køling smøremiddel). Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

QHSE-information vedr. sikkerhedsdatablad:

+49-21 61 58 69 267 (sikkerhedsdatablad, QHSE [Quality-Health-Safety-Environment]). Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

eMail: sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de

1.4 Nødtelefon

International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d): GBK Gefahrgutbüro GmbH +49 61 32 84 46 3.

National

82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vandløb : Kategori 3 ; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Skin Sens. 1B ; H317 - Hudsensibilisering : Kategori 1B ; Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

Benzenesulfonic acid,C10-16-alkyl derivs.,calcium salts ; CAS-nr. : 68584-23-6

Benzolsulfonsäure,Mono-C16-24-alkylderivate,Calciumsalze ; CAS-nr. : 70024-69-0

Sulfonic acids, Petroleum, Calcium Salts, Oil soluble ; CAS-nr. : 61789-86-4

Faresætninger

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P321	Særlig behandling (se ... på denne etiket).
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

Basisolie med additiver.

Farlige indholdsstoffer

Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; REACH registreringsnr. : 01-2119493635-XX ; EF-nummer : 224-235-5; CAS-nr. : 4259-15-8

Vægtandel : $\geq 10 - < 25$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Benzenesulfonic acid,C10-16-alkyl derivs.,calcium salts ; EF-nummer : 271-529-4; CAS-nr. : 68584-23-6

Vægtandel : $\geq 1 - < 10$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ;H317

Sulfonic acids, Petroleum, Calcium Salts, Oil soluble ; REACH registreringsnr. : 01-2119488992-18-0000 ; EF-nummer : 263-093-9; CAS-nr. : 61789-86-4

Vægtandel : $\geq 1 - < 10$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ;H317

Benzolsulfonsäure,Mono-C16-24-alkylderivate,Calciumsalze ; EF-nummer : 274-263-7; CAS-nr. : 70024-69-0

Vægtandel : $\geq 1 - < 10$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ;H317

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

3.3 Yderligere oplysninger

Højrafineret mineralolie (IP 346 DMSO-ekstrakt < 3%).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved kontakt med huen

Afvaskes straks med: Vand og sæbe .

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Vask grundigt med vand. Tilkald straks læge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Symptomer

Åndedrætsproblemer , Hovedpine , Svimmelhed , Kvalme .

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Vandsprøjtestråle , Skum , Slukningspulver , Kuldioxid (CO₂) , Sand .
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kuldioxid (CO₂) , Kvælstofoxid (NO_x) . Svovloxid Kulmonoxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Benyt egnet åndedrætsbeskyttelse.

5.4 Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for frisk luft.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Tagtag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Skal optages mekanisk. Destruktion: se afsnit 13 .

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner. (Sundhedsfarer : Intet) . Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for frisk luft.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosoldannelse , utilstrækkelig udluftning , utilstrækkelig udsugning .

Sikkerhedsforanstaltninger

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Information om fælleslagring

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produkt navn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Risiko for farlige reaktioner : Oxidationsmidler .

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Må ikke opbevares ved temperaturer under : 0 °C .

Anbefalet lagertemperatur : 5 °C - 40 °C .

Beskyt mod : Skal beskyttes mod direkte sollys. Må ikke udsættes for varme.

Lagerstabilitet : 24 months (5 °C - 40 °C) .

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Intet

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Personlige værnemidler

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af øjnene : Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Der skal bæres godkendte handsker Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : 4 Timer (NBR (Nitrilkautsjuk) ,
Handskematerialets tykkelse : 0,4 mm) . Se fabrikantens oplysninger.

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

flydende

Farve : brun

Lugt

karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Kogepunkt/Kogeomåde :	(1013 hPa)	>	150 °C	
Brændepunkt :			166 °C	
Massefylde :	(20 °C)		1,028 g/cm ³	DIN 51757
Viscosity kinematic:	(40 °C)		160 mm ² /s	DIN 51562

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Farlige nedbrydningsprodukter : Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). aldehyd. Ketoner , Svovloxid , Kvælstofoxid (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter : LD50 (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 3100 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter : LD50 (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 5001 mg/kg

Irritation og ætsende effekt

Primære hudirritation

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner. (Sundhedsfarer : Ingen kendte.)

Øjenirritation

Parameter : Øjenirritation (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Art : Kanin
Effektdosis : >= 50 %
Eksponeringsstid : 72

Sensibilisering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kort varsel) algetoksicitet

Parameter : EC50 (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Art : Daphnia
Effektdosis : 1 - 10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økologiske oplysninger

Intet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt

ASN 12 01 07: Halogenfrie bearbejdningsolier på mineraloliebasis (undtagen emulsioner og opløsninger).

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

14.8 Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

REACH Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation,

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produkt navn : rhenus SU 166 A
Bearbejdningsdato : 06.07.2016
Trykt : 11.11.2016

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1272/2008 concerning reclassification, labelling and packaging of substances and mixtures
Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP] .

Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere anvisninger findes i vor typebeskrivelse.

16.1 Oplysninger om ændringer

01. Anvendelser som frarådes · 02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 03. Farlige indholdsstoffer · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Søfart (IMDG) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Søfart (IMDG) · 14. Transportfareklasse(r) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Forkortelser og akronymer

Intet

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

16.5 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside: Se kapitel 1.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.