

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam

CASSIDA FLUID RF 46

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

Aanbevolen toepassing(en)

Smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

FUCHS LUBRITECH GMBH

Werner-Heisenberg-Straße 1, D-67661 Kaiserslautern/Germany

Tel +49 (0) 6301 3206 - 0, Fax +49 (0) 6301 3206 - 940

E-Mail reach@fuchs-lubritech.de

Internet www.fuchs-lubritech.com

Inlichtingenafdeling

Product Safety Management

Tel +49 (0) 6301 3206 - 0

Fax +49 (0) 6301 3206 - 940

E-mail (bevoegde persoon):

reach@fuchs-lubritech.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

+49 (0)171 / 4632154

Tel 06301/3206-808

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

Aanvullende informatie

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Verdere informatie

Opmerking

Das Produkt ist nach CLP-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig

2.3. Andere gevaren

Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu

Werkt ontvettend bij langdurig direct huidcontact

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving

Synthetische olie

Aanvullende aanwijzingen

Bevat geen gevaarlijke stoffen resp. onder de grens vastgelegd in richtlijn 67/548/EEG

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken, niet laten drogen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Na inslikken

Braken niet opwekken. Arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

Watersproeistraal

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

keine besonderen gefahren bekannt

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.
Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).
Waarschuw de van toepassing zijnde instanties
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.
Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.
Voer het uitgenomen materiaal af volgens de geldende voorschriften.

Aanvullende aanwijzingen

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe bzw. unterhalb der Berücksichtigungsgrenze gemäß RL 67/548 EWG

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

! RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Verpakking gesloten houden

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In orgineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Opslag: koel en droog.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Niet bij temperaturen onder 10 °C bewaren.

! Informatie over de opslagstabiliteit

Zie technische informatie over opslag van smeermiddelen

Opslagklasse 10

Brandklasse B

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
	Ölnebel	ACGIH (TLV, 8 uur	5 mg/m3		

Aanvullende aanwijzingen

relevante hoeveelheden van substanties waarvan de grenswaarden op de werkplaats gecontroleerd moeten worden

Als basis dienden de referenties die op het ogenblik van het opstellen geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Partiëlefilterend halfmasker, filter P2

Bescherming van de handen

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van de overige kwaliteitskenmerken.

Beschermende handschoenen voor elk gebruik op het hebben van schadelijke plekken testen.

Handschoenen gebruiken die voldoen aan DIN/EN 374 keurmerk.

Handschoenen uit PVC

Handschoenen van nitril

Aanbevolen:

Handschoenen uit neopreen

Bescherming van de ogen

Chemicaliënbriil

Overige veiligheidsmaatregelen

Werkkledij die normaal voor chemische producten gebruikt wordt

Beschermkleding

Passende technische maatregelen

in het algemeen niet noodzakelijk

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

kleurloos, doorzichtig

Reuk

schwach

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde					niet van toepassing
Kookpunt / bereik	niet bepaald				
Pourpoint	ca. -60 °C				
Vlampunt	ca. 237 °C			ASTM D 93	
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlamingtemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens					niet bekend
Bovenste explosiegrens					niet bekend
Dampdruk	< 1 kPa	100 °C			
Relatieve dichtheid	ca. 0,83 g/cm ³	15 °C		ASTM D 4052	
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	> 6,5				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit kinematisch	ca. 46 mm ² /s	40 °C		ASTM D 445	

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bescherm tegen hitte en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

Thermische ontleding

Opmerking

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 2000 mg/kg	Rat		
LD50 Acuut dermaal	> 2000 mg/kg			
LC50 Acuut inhalatief	> 5000 mg/m3 ()			
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	Een irritatiewerking is niet bekend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			
Overgevoeligheid van de ademwegen	geen sensibiliserende werking bekend			

Ervaringen uit de praktijk

Niet schadelijk voor de gezondheid bij juiste hantering en gebruik.

Algemene opmerkingen

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

Analoog aan een product met ongeveer gelijke samenstelling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis			geen informatie voorhanden

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische

afbreekbaarheid

niet makkelijk afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Conform de bepaling mag het product niet in het afvoerwater komen.

Algemene aanwijzingen

Gelijk met een product met ongeveer dezelfde samenstelling.

Okologische gegevens liggen niet voor.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling voor het product

Moet met inachtneming van de speciaalafvalvoorschriften na voorbehandeling een hiervoor toegelaten speciaalafvalverbrandingsinstallatie geleverd worden.

Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Verpakking volledig leegmaken, achterblijvende resten kunnen een explosiegevaar vormen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	keine besonderen gefahren bekannt		
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing		
Landtransport ADR/RID	Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.		
Zee-transport IMDG	Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.		
Luchttransport ICAO/IATA-DGR	Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.		
Verdere informatie over het transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.		

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC richtlijn

VOC gehalte 0 %

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse

1

Watergevarenklasse van het mengsel krachtens bijlage 4 VwVwS 1999

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is voor mengsels niet nodig.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad gebruiken

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Gebruik alleen in overeenstemming met de gebruikshandleiding en inachtneming van de waarschuwingen.

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De informatie in het veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de meest recente kennis van zaken. Ze is bedoeld om onze producten alleen vanuit het veiligheidsoogpunt te beschrijven en bezitten geen juridische waarde.

Wezenlijke veranderingen ten opzichte van eerdere versies worden met een "!" aan de linker kant aangeduid.

Alle grondstoffen van het product zijn opgenomen in de TSCA-lijst.

Alle grondstoffen in dit product zijn opgenomen in de DSL-lijst

Alle grondstoffen in dit product zijn opgenomen in de AICS-lijst

Alle grondstoffen in dit product zijn opgenomen in de PICCS-lijst

Alle grondstoffen in dit product zijn opgenomen in de NZIoC-lijst (Nieuw Zeeland)

Alle grondstoffen in dit product zijn opgenomen in de IECSC-lijst

Alle grondstoffen in dit product zijn opgenomen in de ECL-lijst

Zie productkenblad.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.5

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen