

## SIKKERHEDSDATABLAD

10090845b

Versionsnr.: 2,0  
Udstedelsesdato: 24-Maj-2022  
Revisionsdato: 17-Februar-2023  
Dato for, hvornår den nye version erstatter de

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Blandingens handelsnavn eller betegnelse Ringfeder Coupling Oil

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS001136AE

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

Identificerede anvendelser Smøremidler

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: **VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB**  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)  
www.ringfeder.de  
chemical.vbgte@vbgroup.com

Emergency telephonenumber: Giftlinjen 82 12 12 12

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 7, Gemini8 Business Park Apollo Park, Charon Way Warrington, WA5 7AE	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtmanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertsiaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer****Fysiske farer**

Aerosoler

Kategori 1

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Sundhedsfarer**

Hudsensibilisering

Kategori 1B

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Indeholder:** Benzensulfonsyre , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Polysulfider, di-tert-dodecyl

**Farepiktogrammer**



**Signalord** Fare

**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P261 Undgå indånding af tåge/dampe.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion** Ikke tildelt.

**Opbevaring**

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

**Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

Ingen.

### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Carbonhydrider , C11-C14, n-alkaner , isoalkaner , cykliske forbindelser , < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Klassificering:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Supplerende faresætning(er):</b> EUH066					
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin-	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Klassificering:</b> Asp. Tox. 1;H304					
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider.	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	L
<b>Klassificering:</b> Asp. Tox. 1;H304					

benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
<b>Klassificering:</b> Skin Sens. 1B;H317 <b>Specifik koncentrationsgrænse:</b> Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %					
Sulfonsyrer, mineralolie, calciumsalte	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
<b>Klassificering:</b> Skin Sens. 1;H317 <b>Specifik koncentrationsgrænse:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					
Polysulfider, di-tert-dodecyl	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
<b>Klassificering:</b> Skin Sens. 1B;H317					
<b>Kemisk navn</b>	<b>%</b>	<b>CAS-nr. / EF-nr.</b>	<b>REACH-registreringsnr.</b>	<b>Indeks Nr.</b>	<b>Noter</b>
Benzensulfonsyre , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
<b>Klassificering:</b> Skin Sens. 1;H317					
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmaessig eksponering for dette stof.

Note L - Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende gælder ikke, da stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almen information</b>	Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>	
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
<b>Indtagelse</b>	Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Yderst brandfarlig aerosol.
<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
Egnede slukningsmidler	Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b>	
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tilkukkede steder, SCBA-udstyr.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spredere. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.
Specifikke fremgangsmåder	Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	
For ikke-indsatspersonel	Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Udluft lukkede og små rum før adgang. Undgå indånding af tåge/dampe. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.
<b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.
<b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Opsuges med vemikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.  Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. læred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.
<b>6.4. Henvisning til andre punkter</b>	For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
<b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b>	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10). Opbevaringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosoldispensere og lightere)
<b>7.3. Særlige anvendelser</b>	Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark			
Bestanddele	Type	Værdi	
Mineral oil(IP346 DMSO extract < 3%)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>	
		1 mg/m <sup>3</sup>	
Danmark. Grænseværdier for eksponering.			
Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C (CAS 64742-54-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåge.
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåge.

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

#### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

##### Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,3 mg/kg	100	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,112 mg/m <sup>3</sup>	25	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte (CAS 68584-23-6)			
Langtids-, Lokal, Dermal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Hudfølsomhed
Langtids-, Systemisk, Indånding	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)			
Langtids-, Lokal, Indånding	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,97 mg/kg	72	Toksicitet ved gentagen dosering
Polysulfider, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	46,7 mg/kg	300	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	32,9 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Sulfosyrer, mineralolie, calciumsalte (CAS 61789-86-4)			
Langtids-, Lokal, Dermal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Hudfølsomhed
Langtids-, Systemisk, Indånding	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksicitet ved gentagen dosering

**Populationen som helhed**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
<b>2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,214 mg/kg	140	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
Langtids-, Systemisk, Indånding	0,745 mg/m <sup>3</sup>	35	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
<b>benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte (CAS 68584-23-6)</b>			
Langtids-, Lokal, Dermal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Hudfølsomhed
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toksicitet ved gentagen dosering
<b>Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)</b>			
Langtids-, Lokal, Indånding	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	0,74 mg/kg	120	Toksicitet ved gentagen dosering
<b>Polysulfider, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)</b>			
Langtids-, Systemisk, Dermal	16,7 mg/kg	600	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	5,8 mg/m <sup>3</sup>	150	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	1,7 mg/kg	600	Toksicitet ved gentagen dosering
<b>Sulfonsyrer, mineralolie, calciumsalte (CAS 61789-86-4)</b>			
Langtids-, Lokal, Dermal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Hudfølsomhed
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toksicitet ved gentagen dosering

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
<b>2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Ferskvand	0,214 µg/L	50	
Jord	5 mg/kg	100	
Sediment (ferskvand)	1,692 mg/kg	50	
Sekundær forgiftning	2 mg/kg	300	Oral
<b>Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)</b>			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral
<b>Polysulfider, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)</b>			
Sediment (ferskvand)	3,85 mg/kg	100	
Sediment (havvand)	0,385 mg/kg	1000	
Sekundær forgiftning	66,7 mg/kg	300	Oral
STP	1 g/l	10	

**Retningslinier for eksponering**
**Dansk GV: Hudbetegnelse**

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-  
 Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af  
 carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion  
 med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den  
 består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med  
 C50, og danner en færdig olie med en viskositet på  
 mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis  
 stor del mættede carbonhydrider. (CAS 64742-54-7)

Kan blive absorberet gennem huden

Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin-  
 (CAS 64742-55-8)

Kan blive absorberet gennem huden

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

<b>Almen information</b>	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Anvend øjenbeskyttelse, der opfylder EN 166. Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
<b>Beskyttelse af hud</b>	
- <b>Beskyttelse af hænder</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.
- <b>Andet</b>	Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.
<b>Åndedrætsværn</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe. (Filtertype A)
<b>Farer ved opvarmning</b>	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Tilstandsform</b>	Aerosol
<b>Farve</b>	Ikke kendt.
<b>Lugt</b>	Ikke kendt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	0 °C (32 °F) skønsmæssig
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelighed</b>	Ikke kendt.
<b>Flammepunkt</b>	75,0 °C (167,0 °F) Closed Cup
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>pH</b>	Ikke kendt.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Uopløselig i vand
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	Ikke kendt.

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Relativ massefylde	0,82 ved 20°C
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Partikelegenskaber	Ikke kendt.

**9.2. Andre oplysninger**

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**
**Aerosolspray indelukket rum**

Deflagrationsdensitet	Ikke kendt.
Aerosolspray - antændelsesafstand	Ikke kendt.
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Viskositet	6,5 - 7 mPa-s ved 20°C 4,36 mPa-s ved 40°C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	325 g/l

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå høje temperature.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kullilter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

<b>Indånding</b>	Langvarig indånding kan være skadeligt.
<b>Hudkontakt</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele	Art	Testresultater
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)		
<b>Akut</b>		
Oral		
LD50	Rotte	1260 mg/kg
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte (CAS 68584-23-6)		
<b>Akut</b>		
Oral		
LD50	Rotte	> 20000 mg/kg
Carbonhydrider , C11-C14, n-alkaner , isoalkaner , cykliske forbindelser , < 2% aromatics		
<b>Akut</b>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg



Bestanddele	Art	Testresultater
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider. (CAS 64742-54-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	> 5 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Sulfonsyrer, mineralolie, calciumsalte (CAS 61789-86-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 4000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 16000 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.</b>		
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider. (CAS 64742-54-7)	3	Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)	3	Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Aspirationsfare</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ikke kendt.	
<b>11.2. Oplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.	
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.

Bestanddele	Art		Testresultater
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	0,0538 mg/l, 72 timer
Fisk	LC50	Fisk	0,1 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie	0,043 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Skaldyr	NOEC	Dafnie	0,6 - 2,1 mg/l, 21 Dage
Carbonhydrider , C11-C14, n-alkaner , isoalkaner , cykliske forbindelser , < 2% aromatics			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie	1000 mg/l, 48 h
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider. (CAS 64742-54-7)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	> 100 mg/l, 48 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie	> 10000 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEL	Fisk	> 1000 mg/l, 21 Dage
Skaldyr	NOEL	Dafnie	10 mg/l, 21 Dage
Sulfonsyrer, mineralolie, calciumsalte (CAS 61789-86-4)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	> 10000 mg/kg

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)** Ikke kendt.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

**12.7. Andre negative virkninger** Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.  
GWP: 1

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Resterende affald** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

**Forurenede emballage** Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk affaldskode	Affaldskodeme skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	Ikke tildelt.
Label(s)	2.1
ADR farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriktionskode	D
ADR/RID -	5F
Klassifikationskode:	
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer for håndtering.

### IATA

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
ERG-kode	10L
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer for håndtering.
Andre oplysninger	
Passager- og fragtfly	Tilladt med begrænsninger.
Kun fragtfly	Tilladt med begrænsninger.

### IMDG

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	
»Marine pollutant«	Nej.
EmS	F-D, S-U
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer for håndtering.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke etableret.

ADR; IATA; IMDG



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer  
Ikke opført på listen.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA  
Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer  
Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer  
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider. (CAS 64742-54-7)  
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)
- Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer  
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie. En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet på mindst 19cSt ved 40°C. Den indeholder en forholdsvis stor del mættede carbonhydrider. (CAS 64742-54-7)  
Destillater petroleum hydrogenbehandlede lette paraffin- (CAS 64742-55-8)

#### Andre EU-bestemmelser

- Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer  
Ikke opført på listen.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

#### Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

#### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
ATE: Estimat for akut toksicitet i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service.  
Loft: Loftsværdi for korttidseksponeringsgrænse.  
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.  
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
GWP: Global Warming Potential (Potentiale som drivhusgas).  
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluffartsselskaberne).  
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.  
IMDG: International søtransport af farligt gods.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Grænseværdier Tyskland)).  
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)).  
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.  
STEL: Korttidseksponeringsgrænse.  
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).  
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).  
VOC: Letfordampelige organiske forbindelser.  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsgrænseværdi).  
Ikke kendt.

#### Referencer

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Oplysninger om revision

#### Oplysninger om uddannelse

#### Ansvarsfraskrivelse

Bestanddele / Oplysninger om Ingredienser: Oplysningsundtagelser

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

CRC Industries Europe bvba kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.