

SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 1,0 Utgivelsesdato: 24-Mai-2022 Revisjonsdato: 24-Mai-2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn eller
benevnelse på blandingen Ringfeder Coupling Oil

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS001136AE

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder smøremidler

Bruksområder som
frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 9, Willow Court West Quay Road, Winwick Quay Warrington, Cheshire WA2 8UF	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
ONSPOT S.A.R.L, FRANCE	14 Route de Sarrebruck 57645 Montoy-Flanville	+33 387 763 080
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**Fysiske farer**

Aerosoler

Kategori 1

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer
Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

Ikke tildelt.

Lagring

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

P501

Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208 - Inneholder BENZENSULFONSYRE, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts, polysulfider, di-tert-dodekyl, Kalsium petroleumsulfonat, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromatics	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Klassifisering: Asp. Tox. 1;H304					
Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klassifisering: Asp. Tox. 1;H304					
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin. baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.]	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Klassifisering: Asp. Tox. 1;H304					
BENZENSULFONSYRE, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
Klassifisering: Skin Sens. 1B;H317					

Kalsium petroleumsulfonat	<1	Kalsium petroleumsulfonat 263-093-9	01-2119488992-18	-
Klassifisering: Skin Sens. 1;H317				
Spesifikk Konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %				
polysulfider, di-tert-dodekyl	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-
Klassifisering: Skin Sens. 1B;H317				
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	<1	- 947-519-7	01-2119521205-53	-
Klassifisering: Skin Sens. 1B;H317				
Spesifikk Konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %				
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-
Klassifisering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

- #: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
 ATE: Akutt toksisitetsestimat.
 M:M-faktor
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
 vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.
 Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.
 . Merknad L - Harmonisert klassifisering som kreftfremkallende gjelder ikke fordi stoffet inneholder under 3 vektprosent DMSO-ekstraherbart materiale, som målt etter IP 346.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** Hvis det utvikles symptomer, skal offeret flyttes ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling.
- Hudkontakt** Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis iritasjonen utvikler seg og vedvarer.
- Øyekontakt** Skyll med vann. Kontakt lege hvis iritasjonen utvikler seg og vedvarer.
- Svelging** Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Eksponering kan forårsake midlertidig iritasjon, rødhet eller ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ekstremt brannfarlig aerosol.

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).
- Uegnete brannslukningsmidler** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell	Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.
Særlige brannsløkkingstiltak	Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrt spreder ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.
Spesielle metoder	Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell	Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt flasken til et sikkert og åpent område hvis ikke lekkasjen kan repareres. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten.

Store utslipp: Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Øs opp brukt absorberende middel i tønner eller annen passende beholder. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Forebygg elektrostatiske oppladning ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

Lagingsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosolbeholdere og lightere)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge			
Komponenter	Type	Verdi	
Mineralolje (IP 346 DMSO extract < 3%)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	
Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet			
Komponenter	Type	Verdi	Form
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin, baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.
Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere			
Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)			
Langvarig, systemisk, hud	0,3 mg/kg	100	utviklingstoksitet/tetratogenitet
Langvarig, systemisk, innånding	2,112 mg/m ³	25	utviklingstoksitet/tetratogenitet
BENZENSULFONSYRE, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Langvarig, lokal, hud	1,03 mg/cm ²	5	hudallergiserende
Langvarig, systemisk, innånding	11,75 mg/m ³	75	Toksitet ved gjentatt dose
Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)			
Langvarig, lokal, innånding	5,58 mg/m ³	45	Toksitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, hud	0,97 mg/kg	72	Toksitet ved gjentatt dose
Kalsium petroleumulfonat (CAS Kalsium petroleumulfonat)			
Langvarig, lokal, hud	1,03 mg/cm ²	5	hudallergiserende
Langvarig, systemisk, innånding	11,75 mg/m ³	75	Toksitet ved gjentatt dose

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)			
Langvarig, systemisk, hud	0,214 mg/kg	140	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
Langvarig, systemisk, innånding	0,745 mg/m ³	35	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
BENZENSULFONSYRE, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Langvarig, lokal, hud	0,513 mg/cm ²	10	hudallergiserende
Langvarig, systemisk, innånding	2,9 mg/m ³	150	Toksisitet ved gjentatt dose
Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)			
Langvarig, lokal, innånding	1,19 mg/m ³	75	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	0,74 mg/kg	120	Toksisitet ved gjentatt dose
Kalsium petroleum sulfonat (CAS Kalsium petroleum sulfonat)			
Langvarig, lokal, hud	0,513 mg/cm ²	10	hudallergiserende
Langvarig, systemisk, innånding	2,9 mg/m ³	150	Toksisitet ved gjentatt dose

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)			
Ferskvann	0,214 µg/l	50	
Jord	5 mg/kg	100	
Sediment (ferskvann)	1,692 mg/kg	50	
Sekundær forgiftning	2 mg/kg	300	Oral
Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)			
Sekundær forgiftning	9,33 mg/kg		Oral

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Bruk øyevern i samsvar med EN 166.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	For tilfeldig kontakt med produktet brukes kjemikalieresistente hansker (standard EN 374). Bruken av engangshansker er akseptabel forutsatt at de skiftes umiddelbart etter sprut eller søl. Best egnet er nitrilhansker.
- Annet	Ikke kjent.
Åndedrettsvern	Ingen nødvendig ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. (filter type A)
Temperaturfarer	Bruk egnede, temiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	aerosol
Farge	Ravfarget.
Odør	Særegen lukt.
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C (32 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.

Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Flammepunkt	75,0 °C (167,0 °F) Lukket digel
Selvantenningsstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	0,82 ved 20°C
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Aerosolspray, innelukket område

Tetthet for eksplosjonsartet brann	Ikke kjent.
Antenningsavstand, aerosolspray	Ikke kjent.
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Forbrenningsvarme (NFPA 30B)	3,72 kJ/g vurdert
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
Viskositet	6,5 - 7 mPa·s ved 20°C 4,38 mPa·s ved 40°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	325 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponenter	Arter	Testresultater
-------------	-------	----------------

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)

Akutt

Oral

LD50

Rotte

1260 mg/kg

BENZENSULFONSYRE, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)

Akutt

Oral

LD50

Rotte

> 20000 mg/kg

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin. baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumstraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (CAS 64742-54-7)

Akutt

Dermal

LD50

kanin

> 5000 mg/kg

Innånding

LC50

Rotte

> 5 mg/l/4h

Oral

LD50

Rotte

> 5000 mg/kg

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromatics

Akutt

Dermal

LD50

kanin

> 5000 mg/kg

Innånding

LC50

Rotte

> 5000 mg/m3, 8 h

Oral

LD50

Rotte

> 5000 mg/kg

Kalsium petroleumsulfonat

Akutt

Dermal

LD50

Rotte

> 4000 mg/kg

Oral

LD50

Rotte

> 16000 mg/kg

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

Akutt

Dermal

LD50

kanin

2201 mg/kg

Innånding

LC50

Rotte

5,1 mg/l/4h

Oral

LD50

Rotte

5500 mg/kg

Etsing/irritasjon på huden Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Sensibilisering av luftveiene Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Hudsensibilisering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagenisitet på kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Karsinogenitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin. baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (CAS 64742-54-7)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.
Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.

Toksisitet for reproduksjonssystemet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.

Opplysninger om blanding versus stoff Ikke kjent.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.
Andre opplysninger	Kan forårsake allergiske reaksjoner i åndedrettssystemet og på huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

Komponenter	Arter		Testresultater
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS 25307-17-9)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	0,0538 mg/l, 72 timer
Fisk	LC50	Fisk	0,1 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia	0,043 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Krepsdyr	NOEC	Daphnia	0,6 - 2,1 mg/l, 21 dager
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin. baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (CAS 64742-54-7)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	> 100 mg/l, 48 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia	> 10000 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEL	Fisk	> 1000 mg/l, 21 dager
Krepsdyr	NOEL	Daphnia	10 mg/l, 21 dager
Komponenter	Arter		Testresultater
Hydrokarboner , C11-C14, n-alkaner , isoalkaner , sykliske forbindelser , < 2% aromatics			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	1000 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia	1000 mg/l, 48 h

Kalsium petroleumsulfonat

Akvatisk

Akutt

Fisk	LC50	Fisk	> 10000 mg/kg
------	------	------	---------------

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

Akvatisk

Akutt

Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 timer
-------	------	-------	-----------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Ikke kjent.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.
GWP: 1

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje

Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallskode, EU

Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasj on

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Spesielle forsiktighetsregler

Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	D
14.4. Emballasjegruppe	Ikke kjent.
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR/RID -	5F
Klassifiseringskode:	
14.5. Miljøfarer	Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards No.
ERG Code 10L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
 Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No.
EmS F-D, S-U
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter Ikke fastlagt.

ADR; IATA; IMDG



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer
 Ikke oppført på liste.
Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer
 Ikke oppført på liste.
Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer
 Ikke oppført på liste.
Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer
 Ikke oppført på liste.
Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer
 Ikke oppført på liste.
Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer
 Ikke oppført på liste.
Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer
 Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin. baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (CAS 64742-54-7)

Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin. baseolje – uspesifisert. [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (CAS 64742-54-7)

Destillater, petroleum, hydrobehandlede lett parafinske (CAS 64742-55-8)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
 ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
 ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.
 ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (Estimat for akutt toksisitet iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 (CLP)).
 CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
 Øverste verdi: Øverste verdi for kortvarig eksponeringsgrense.
 CEN: Europeisk standardiseringskomite.
 CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Klassifisering, merking og emballasje av stoffer iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje for stoffer og stoffblandinger).
 GWP: Global Warming Potential (Potensial for global oppvarming).
 IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
 IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
 IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Terskelgrenseverdier Tyskland)).
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier (FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 vedr. Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier)).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Forskrifter vedr. internasjonal transport av farlige varer med jernbane)).
 RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
 STEL: Grense for korttidseksponering.
 TLV: Terskelgrenseverdi.
 TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
 VOC: Flyktige, organiske forbindelser.
 vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
 STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).

Referanser

Ikke kjent.

**Informasjon om
evalueringsmetoden som førte
til klassifiseringen av
blandingen**

Klassiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle
H-erklæringer som ikke er
skrevet fullstendig under
avsnitt 2 til 15**

H302 Skadelig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

CRC Industries Europe bvba kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC.