

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CENTOPLEX H0

Artikkel-nr. : 020011

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : smørefett

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF
Industriveien 25, Inngang B
2020 Skedsmokorset
Postboks 220
2021 Skedsmokorset
Norway
+47-64837800
Fax: +47-64837801
klueber.no@sk.klueber.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 22.07.2020 Dato for siste utgave: 04.01.2019
Dato for første utgave: 01.12.2014 Utskriftsdato: 22.07.2020

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P264

Vask hud grundig etter bruk.

P280

Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Tilleggsmerking

EUH208

Inneholder Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Mineralolje.
Litiumsåpe

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjons grenser M-faktor Merknader	Konsentrasjon (% w/w)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27-	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	>= 1 - < 2,5

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave
2.1

Revisjonsdato:
22.07.2020

Dato for siste utgave: 04.01.2019
Dato for første utgave: 01.12.2014

Utskriftsdato:
22.07.2020

	XXXX			
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7 01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 70 - < 90
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 10 - < 20

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Søk råd fra lege.

Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:
Karbonoksider
Metalloksyder
Fosforoksider
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes
utstettelsesgrensen overstiges og/eller i tilfelle produktutslipp
(støv).

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Unngå innånding av damper, aerosoler.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Rens opp omgående med feiing eller suging.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.
Ikke få stoffet i øyne, i munnen eller på huden.
Ikke få stoffet på hud eller klær.
Må ikke svelges.
Pakk ikke om.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Spesifikke instruksjoner for håndtering, ikke påkrevd.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave
2.1

Revisjonsdato:
22.07.2020

Dato for siste utgave: 04.01.2019
Dato for første utgave: 01.12.2014

Utskriftsdato:
22.07.2020

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske	64742-52-5	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	5,6 mg/m ³
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	9,6 mg/m ³
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,26 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave
2.1

Revisjonsdato:
22.07.2020

Dato for siste utgave: 04.01.2019
Dato for første utgave: 01.12.2014

Utskriftsdato:
22.07.2020

	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg
	Arbeidstakere	Hud	Langtrids - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Oral	9,33 mg/kg
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Ferskvann	0,004 mg/l
	Sjøvann	0,0046 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	3,8 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,322 mg/l
	Sjøbunnfall	0,032 mg/l
	Jord	0,062 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	45211 mg/kg
	Sjøbunnfall	45211 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	1000 mg/l
	Luft	
Bemerkning:	Ingen data tilgjengelig	
	Jord	36739 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

ingen

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 10 min
Verneindeks : Klasse 1

Bemerkning : Benytt vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

må derfor måles i hvert tilfelle.

Åndedrettsvern	:	Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
Filtertype	:	Filtertype P
Forholdsregler for beskyttelse	:	Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen. Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	:	pasta
Farge	:	beige
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Brennbare stoffer
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,88 g/cm ³ . (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtønning	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spesielle forhold å nevne.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, mann): 3.100 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, mann): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: nei

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

- Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

- Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

- Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

- Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

- Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Irriterer øynene.

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Arter : Kanin
Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.
GLP : ja

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen hudirritasjon

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP : ja

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
Resultat	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test) Test system: Salmonella typhimurium Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
-------------------------	---	--

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Test system: eggceller fra kinesiske hamstre Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus Celletype: Benmarg Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hud
Generell maternal toksisitet: LOAEL: 125 mg/kg kroppsvekt
Fosterskadelighet: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksisitet: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg kroppsvekt
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Vurdering Ingen giftighet for reproduksjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,4 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 75 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 240 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 380 mg/l
Eksponeringstid: 16 t
Prøvetype: statisk prøve
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,8 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
GLP: ja
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Bensensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Kalsiumsalter:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	(Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: Immobilisering Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 211 GLP: ja

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Toksisitet for alger/vannplanter : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOELR: >= 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Bemerkning: Verdien er kalkulert.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: Forplantningsprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: < 5 %
Eksponeeringstid: 27 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
GLP: nei

Bensensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Kalsiumsalter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 8 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 3 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Inokulum: aktivslam
Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 3 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,59 (22 °C)
pH-verdi: 5
Metode: OECD Test-retningslinje 107
GLP: ja

Bensensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater., Kalsiumsalter:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 70,8
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 26,22 (20 °C)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 2

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Vurdering : Ikke-klassifisert PBT stoff. Ikke-klassifisert vPvB stoff.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske:

Vurdering : Ikke-klassifisert vPvB stoff. Ikke-klassifisert PBT stoff.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske:

Vurdering : Ikke-klassifisert PBT stoff. Ikke-klassifisert vPvB stoff.

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Ikke kast i vanlig husholdningssøppel. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.
- Forurenset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet. Avhending av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
- De følgende avfallskodene er kun forslag:
- Avfallsnr. : brukt produkt, ubrukt produkt
12 01 12*, voks- og fettavfall
- ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

34

Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Full tekst av R-fraser**

Merknad L : Klassifiseringen som et kreftfremkallende middel trenger ikke å gjelde dersom det kan demonstreres at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO ekstrakt slik det måles av IP 346 'Fastlegging av polysykliske aromatiske i ubrukt smørebaseroljer og asfaltenfri petroleumfraksjoner - Dimetylsulfoksydekstraksjon reaktiv indeksmetode', Institute of Petroleum, London. Denne merknaden gjelder kun for visse komplekse oljederiverte stoffer i Del 3.

Fullstendig tekst til H-setninger

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA -

CENTOPLEX H0

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 22.07.2020	Dato for siste utgave: 04.01.2019 Dato for første utgave: 01.12.2014	Utskriftsdato: 22.07.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsatts assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvselulerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Klassifisering av blandingen:

Eye Irrit. 2

H319

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produkter med original forpakning og etikett. Informasjonen det inneholder skal ikke kopieres eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Deling av dette dokument er kun tillatt innen lovens rammer. All annen spredning eller publisering av våre sikkerhetsdatablader (f.eks. i form av en fil som kan lastes ned fra internett) er forbudt uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Vi stiller våre kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gi videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. Vi overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatablader som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold. At det finnes et sikkerhetsdatablad for en bestemt jurisdiksjon betyr ikke nødvendigvis at import eller bruk innenfor denne jurisdiksjonen er tillatt ved lov. Ved spørsmål ber vi deg om å ta kontakt med din ansvarlige konsulent eller en autorisert forhandler.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

CENTOPLEX H0

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 04.01.2019	Utskriftsdato:
2.1	22.07.2020	Dato for første utgave: 01.12.2014	22.07.2020
