

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : ISOFLEX NBU 15

Artikkel-nr. : 004026

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)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave
2.9

Revisjonsdato:
17.06.2020

Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 03.04.2014

Utskriftsdato:
17.06.2020

2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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.
syntetisk hydrokarbonolje
Esterolje
Bariumkomplekssåpe

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjons grenser M-faktor Merknader	Konsentrasjon (% w/w)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
Dibarium(2+) ion bis(9- (octadecylcarbamoyl)n onanoate) decanedioate	433-080-4 01-0000017924-63- 0001	Ikke klassifisert		>= 30 - < 50

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9 Revisjonsdato: 17.06.2020 Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 03.04.2014 Utskriftsdato: 17.06.2020

White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Ikke klassifisert		>= 30 - < 50
-------------------------------	---	-------------------	--	--------------

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.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Vask av med såpe og vann.
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.

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

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:
Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper : 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).
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 Henviing til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

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

Råd om trygg håndtering : 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.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9 Revisjonsdato: 17.06.2020 Dato for siste utgave: 11.12.2019 Utskriftsdato: 17.06.2020
Dato for første utgave: 03.04.2014

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbonyl)nonanoate) decanedioate	Ikke tildelt	GV	0,5 mg/m ³ (Barium)	FOR-2011-12-06-1358 (2015-01-09)
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	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)

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
White mineral oil (petroleum)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	160 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	220 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,11 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,17 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
-----------	-----------	-------

SIKKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9 Revisjonsdato: 17.06.2020 Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 03.04.2014 Utskriftsdato: 17.06.2020

bis(2-ethylhexyl) sebacate	Jord	0,865 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Ferskvann	0,00002 µg/l
	Sjøvann	0,000002 µg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00467 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,000467 mg/kg
	Jord	0,000934 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

ingen

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

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

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og 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 kroppsværn 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 : Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig
Brennbare stoffer		
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,99 g/cm ³ . (20 °C)
Volumtetthet	:	Ikke anvendbar
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

Brennbarhet (væsker)	:	Støtter brenning
Sublimasjonspunkt	:	Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Selvttenning : 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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

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

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

SIKKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

White mineral oil (petroleum):

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5 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): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

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

White mineral oil (petroleum):

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

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

White mineral oil (petroleum):

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

ISOFLEX NBU 15Utgave
2.9Revisjonsdato:
17.06.2020Dato for siste utgave: 11.12.2019
Dato for første utgave: 03.04.2014Utskriftsdato:
17.06.2020**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

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

White mineral oil (petroleum):

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

Komponenter:**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Metode: Arvestoffskadelig virkning (Escherichia coli - revers mutasjonsprøving)
Resultat: negativ
GLP: ja

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

White mineral oil (petroleum):

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Metode: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella tyfimurium - revers mutasjonsprøving)
Resultat: negativ
GLP: ja

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

Kreftframkallende egenskap**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

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

White mineral oil (petroleum):

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftfremkallende egenskaper i dyrestudier.

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon
Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

White mineral oil (petroleum):

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon
Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Komponenter:

White mineral oil (petroleum):

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

White mineral oil (petroleum):

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

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate:

NOAEL : 150 mg/kg

White mineral oil (petroleum):

NOAEL : 1.800 mg/kg
Eksponeringstid : 90 d

Aspirasjonsfare

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

White mineral oil (petroleum):

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Utfyllende opplysninger

Produkt:

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

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:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 125 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

bariumsalter:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve

SIKKERHETSDATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Prøvetype: Åndedrettshemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 209
GLP: ja

White mineral oil (petroleum):

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: \geq 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Inokulum: aktivslam
Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

bariumsalter:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Inokulum: aktivslam
Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 16,8 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
GLP: ja

White mineral oil (petroleum):

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Inokulum: aktivslam
Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 31 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

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:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 6,5 (20 °C)

bariumsalter:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,9 - 18

White mineral oil (petroleum):

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Pow: > 6

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

White mineral oil (petroleum):

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.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

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 Bulktransport 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

ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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 - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsrate 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov

SIKKERHETS DATABLAD

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



ISOFLEX NBU 15

Utgave 2.9	Revisjonsdato: 17.06.2020	Dato for siste utgave: 11.12.2019 Dato for første utgave: 03.04.2014	Utskriftsdato: 17.06.2020
---------------	------------------------------	---	------------------------------

(USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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.