

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : ALTEMP Q NB 50

Artikkel-nr. : 005011

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
Alexander Kiellands gate 2 B
2000 Lillestrøm
P.O.Box 110
N-2001 Lillestrøm
Norway
Tel: +47 64837800
klueber.no@no.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)

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLUBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet,
Kategori 1

H400: Meget giftig for liv i vann.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:
P391 Samle opp spill.

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Fast smøremiddel
Mineralolje.
Bariumkomplekssåpe

Komponenter

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLUBER
LUBRICATION**ALTEMP Q NB 50**Utgave 1.12 Revisjonsdato: 17.11.2021 Dato for siste utgave: 18.03.2020
Dato for første utgave: 29.07.2014Utskriftsdato:
17.11.2021

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsgrense M-faktor Merknader Akutt giftighetsberegning	Konsentrasjon (% w/w)
trisinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 30 - < 50
sinkoksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 2,5 - < 10
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
Dibarium(2+) ion bis(9-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate	433-080-4	Ikke klassifisert		>= 10 - < 20
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 10 - < 20
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Ikke klassifisert		>= 10 - < 20
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 1 - < 10

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

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 : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Vask av med såpe og vann.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- 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.
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

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Fosforoksider
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper : Å bli utsatt for spaltningprodukt kan være helsefarlig.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

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 utstettelses-
grensen 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 hen- : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller
syn til miljø grunnvann.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Rens opp omgående med feiing eller suging.
rengjøring 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 forbyes i anvendel-
sesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter be-
handling av produktet.
Må ikke svelges.

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

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.

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-(octadecylcarbamoyl)nonanoate) decanedioate	Ikke tildelt	GV	0,5 mg/m ³ (Barium)	FOR-2011-12-06-1358 (2015-01-09)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje - uspesifisert	64742-65-0	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)
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

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLUBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12 Revisjonsdato: 17.11.2021 Dato for siste utgave: 18.03.2020 Utskriftsdato: 17.11.2021
Dato for første utgave: 29.07.2014

				(2011-11-30)
sinkoksid	1314-13-2	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje - uspesifisert	64742-53-6	GV	50 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2020-04-06)
		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
trisinkbis(ortofosfat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg
White mineral oil (petroleum)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	160 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	220 mg/kg
sinkoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann	0,0206 mg/l
	Sjøvann	0,0061 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,100 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnsfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	Oral	9,33 mg/kg
sinkoksid	Ferskvann	0,0206 mg/l
	Sjøvann	0,0061 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,100 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnsfall	56,5 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

	Jord	35,6 mg/kg
--	------	------------

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

ingen

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningstid : > 10 min

Verneindeks : Klasse 1

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen 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 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

Fysisk tilstand : pasta

Farge : hvit

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Brennbare stoffer

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLUBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstempera-
tur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)
Vannløselighet : uoppløselig

Løselighet i andre løs-
ningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 1,440 (20 °C)
Referansestoff: Vann
Verdien er kalkulert.

Relativ tetthet : 1,44 g/cm³.
(20 °C)

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Selvtetting : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Sublimasjonspunkt : 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:

trisinkbis(ortofosfat):

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

//
KLUBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

sinkoksid:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,7 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 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLUBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert:

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

trisinkbis(ortofosfat):

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Resultat : Ingen hudirritasjon

sinkoksid:

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

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

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLUBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

White mineral oil (petroleum):

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

trisinkbis(ortofosfat):

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

sinkoksid:

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

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

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

White mineral oil (petroleum):

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

trisinkbis(ortofosfat):

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

sinkoksid:

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

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert:

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:**trisinkbis(ortofosfat):**

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

sinkoksid:

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

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

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

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Genotoksisitet in vitro : Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo) : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

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:**trisinkbis(ortofosfat):**

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

sinkoksid:

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hud
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

White mineral oil (petroleum):

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

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**trisinkbis(ortofosfat):**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -
Ingen giftighet for reproduksjon
- Fosterskadelighet -
Ingen virkninger på eller via melkedannelse

sinkoksid:

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hud
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

White mineral oil (petroleum):

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -
Ingen giftighet for reproduksjon
- Fosterskadelighet -
Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**Komponenter:****sinkoksid:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgan-gift, enkel utsettelse.

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

White mineral oil (petroleum):

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

sinkoksid:

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

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:

trisinkbis(ortofosfat):

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

sinkoksid:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

White mineral oil (petroleum):

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

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: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Toksitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**trisinkbis(ortofosfat):**Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,14 mg/l
Eksponeeringstid: 96 tToksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1,08 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: jaToksitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,136 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksitet) : 1

sinkoksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,55 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,136 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : 0,04 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksitet) : 1

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

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvetype: Åndedrettshemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 209
GLP: ja

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

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

White mineral oil (petroleum):

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

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)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-; baseolje -uspesifisert:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**trisinkbis(ortofosfat):**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

sinkoksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

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

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Biologisk nedbrytning: 31 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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:

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

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

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

trisinkbis(ortofosfat):

Vurdering : Bemerkning: Ikke anvendbar

sinkoksid:

Vurdering : Bemerkning: Ikke anvendbar

White mineral oil (petroleum):

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

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

12.6 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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 eller ID-nummer**

- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADR : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
(Zinc Phosphate, zinc oxide)
- RID : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

(Zinc Phosphate, zinc oxide)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Zinc Phosphate, zinc oxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 956
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 956
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : ja

RID

SIKKERHETS DATABLAD

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



ALTEMP Q NB 50

Utgave 1.12	Revisjonsdato: 17.11.2021	Dato for siste utgave: 18.03.2020 Dato for første utgave: 29.07.2014	Utskriftsdato: 17.11.2021
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

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

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

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske : E1 MILJØMESSIGE FARER

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

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 henvisst 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 aromatikker i ubrukt smørebasesoljer og asfaltenfri petroleumfraksjoner - Dimetylsulfoksydeksstraksjon reaktiv indeksmetode', Institute of Petroleum, London. Denne merknaden gjelder kun for visse komplekse oljederiverte stoffer i Del 3.

Fullstendig tekst til H-setninger

H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget 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; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 kje-

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021

mikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats 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 (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Klassifisering av blandingen:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
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

ALTEMP Q NB 50

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.03.2020	Utskriftsdato:
1.12	17.11.2021	Dato for første utgave: 29.07.2014	17.11.2021
