

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberplex BEM 41-132

Artikkel-nr. : 020256

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 GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Germany
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
info@klueber.com

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

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@klueber.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen Folkehelseinstituttet
+47 2103 4452 NCEC
+49 89 7876 700

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Klassifisering (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).

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 : Mineralolje.
syntetisk hydrokarbonolje
Litium-spesialsåpe

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsg rense M-faktor Merknader Akutt	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
23.03.2026

Dato for siste utgave: 13.05.2025
Dato for første utgave: 06.08.2014

Utskriftsdato:
24.03.2026

			giftighetsberegning	
dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302		$\geq 1 - < 10$
Molybdenum, bis(dibutylcarbamo dioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413		$\geq 1 - < 2,5$
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat	126019-82-7 406-940-1 015-171-00-7 01-2119930067-42-XXXX 01-0000015643-71-XXXX	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411		$\geq 0,25 - < 1$
Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol	947-696-0 01-2120768184-49-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 (Lever) Aquatic Chronic 3; H412	ATE (Oral): 500 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-	Ikke klassifisert	Merknad L	$\geq 30 - < 50$

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

	XXXX			
--	------	--	--	--

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Sørg for legetilsyn.
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.
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
- 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.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Svoveloksider
Metalloksyder

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.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
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 : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



KLüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje - uspesifisert	64742-57-0	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)

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje - uspesifisert	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske	1 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
23.03.2026

Dato for siste utgave: 13.05.2025
Dato for første utgave: 06.08.2014

Utskriftsdato:
24.03.2026

			virkninger	
dilithium azelate	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	13,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hud	Langtrids - lokale virkninger	0,172 mg/cm ²
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoedit hioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	14 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	49,3 mg/m ³
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,76 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg
Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
dilithium azelate	Ferskvann	0,023 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoedit hioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat	Ferskvannsediment	0,1 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,01 mg/kg
	Jord	20 mg/kg
Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol	Ferskvann	0,026 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannsediment	0,344 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,034 mg/kg
Jord	0,053 mg/kg	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller

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.

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og
mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

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.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Luft :
Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

Jord :
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Vann :
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : fast

Form : pasta

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Farge : gul

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/ smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Antennelighet (fast stoff, gass):
Brennbare stoffer

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)
Vannløselighet : uopløselig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 0,90 (20 °C)
Referankestoff: Vann
Verdien er kalkulert.

Relativ tetthet : 0,90 g/cm³
(20 °C)

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

Partikkelstørrelsesfordeling : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

Selvttenning : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

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

Komponenter:

dilithium azelate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
GLP: ja

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 34,4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : 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

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
GLP: ja

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Komponenter:

dilithium azelate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon
Resultat : Ingen hudirritasjon

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 439
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Resultat : Ingen hudirritasjon

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD Test-retningslinje 439
Resultat : Irriterer huden.
GLP : ja

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

dilithium azelate:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Arter : kveg-hornhinne
Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.
Metode : OECD Test-retningslinje 437
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.
GLP : ja

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

dilithium azelate:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized:

Arter : Mus
Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP : ja

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

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

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

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

Komponenter:

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Kinesisk hamster (hankjønn og hunkjønn)
Anvendelsesrute: oral (sondemating)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxidioxodi-, sulfurized:

Reproduksjonstoksisitet - : - Fertilitet -
Vurdering

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Ingen giftighet for reproduksjon

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 150 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.
GLP: ja
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -
Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -
Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

dilithium azelate:

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

dilithium azelate:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Målorganer : Lever
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 407
GLP : ja

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 90 d
Antall eksponeringer : daily
Metode : OECD Test-retningslinje 408
GLP : ja
Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

dilithium azelate:

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : 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.

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: 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:

dilithium azelate:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeeringstid: 48 h

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: halv-statisk prøve

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
alger/vannplanter
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 25 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
alger/vannplanter
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Prøvetype: Åndedrettshemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 209
GLP: ja

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Giftig for vannliv.

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 26,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 84,91 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 59,6 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301
GLP: ja

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Inokulum: aktivslam
Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 2 - 4 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO

//
KLÜBER
LUBRICATION

Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

dilithium azelate:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,0

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -3,56

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 6,24 - 7,28

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Eksponeeringstid: 56 d
Konsentrasjon: 0,507 mg/l
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 48
Metode: OECD Test-retningslinje 305C
GLP: ja

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 20

Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with Propane-1,2,diol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,84

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant
miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : 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).

Komponenter:

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : 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.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

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:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til 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)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). (EU SVHC)	:	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) (EU. REACH-Annex XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget (EC 2024/590)	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger (EU POP)	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier (EU PIC)	:	Ikke anvendbar
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere	:	Ikke anvendbar

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

Ikke anvendbar

Produktregistreringsnummer (P-nr) : 653697

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H361 : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Merknad L : Harmonisert klassifisering som karsinogen vil gjelde hvis det ikke kan vises at stoffet inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksidedekstrakt, målt med IP 346 («Bestemmelse av polisykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London). I dette tilfellet vil klassifiseringen ifølge tittel II i forskriften fullføres for disse fareklassene.
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit. : Hudirritasjon
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
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.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 23.03.2026	Dato for siste utgave: 13.05.2025 Dato for første utgave: 06.08.2014	Utskriftsdato: 24.03.2026
---------------	------------------------------	---	------------------------------

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk 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 kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats 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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

- || Relevante endringer i forhold til forrige utgave er uthevet i venstre marg. Denne versjonen erstatter alle tidligere utgaver.

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878 - NO



Klüberplex BEM 41-132

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 13.05.2025	Utskriftsdato:
4.0	23.03.2026	Dato for første utgave: 06.08.2014	24.03.2026

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.