

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberbio AG 39-602 N

Artikkel-nr. : 009092

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
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

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 : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

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

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 beskaftenhet : Esterolje
Kalsiumsåpe
syntetisk hydrokarbonolje

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsg rense M-faktor Merknader Akutt giftighetsberegning	Konsentrasjon (% w/w)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1	Asp. Tox.1; H304		>= 1 - < 10

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6 Revisjonsdato: 08.11.2024 Dato for siste utgave: 28.05.2024 Utskriftsdato: 08.11.2024
Dato for første utgave: 22.04.2021

calcium alkyl naphthalene sulfonate	Ikke tildelt	Eye Irrit.2; H319		$\geq 1 - < 10$
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	268567-32-4 434-070-2 01-2119658068-31-XXXX	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412		$\geq 0,25 - < 1$
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
magnesiumoksid	1309-48-4 215-171-9	Ikke klassifisert		$\geq 1 - < 10$

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.
- Uegnede sløkkingsmidler : 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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.
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
-------------	---------	---------------------------------	--------------------	----------

SIKKERHETS DATABLAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6 Revisjonsdato: 08.11.2024 Dato for siste utgave: 28.05.2024 Utskriftsdato: 08.11.2024
Dato for første utgave: 22.04.2021

magnesiumoksid	1309-48-4	GV (Støv)	10 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2013-01-07)
----------------	-----------	-----------	----------------------	----------------------------------

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	4,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Ferskvann	0,036 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,38 mg/l
	Sjøvann	0,0036 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,42 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,142 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,496 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

ingen

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller

Håndvern

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

Bemerkning : Benytt vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

Hud- og kroppsværn : Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og

SIKKERHETSDATBLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Filertype : Filertype 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	:	pasta
Farge	:	beige
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Brennbare stoffer
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATBLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,95 (20 °C) Referansestoff: Vann Verdien er kalkulert.
Relativ tetthet	:	0,95 g/cm ³ . (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
Selvtetting	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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

Akutt giftighet

Produkt:

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

Akutt giftighet på hud : Symptomer: Rødhet, Lokal irritasjon

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

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



KLüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

calcium alkyl naphthalene sulfonate:

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
GLP: ja

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

magnesiumoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 3.870 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

calcium alkyl naphthalene sulfonate:

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 28.05.2024	Utskriftsdato:
1.6	08.11.2024	Dato for første utgave: 22.04.2021	08.11.2024

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

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 72 t
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

calcium alkyl naphthalene sulfonate:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øynene.
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon
GLP : ja

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

calcium alkyl naphthalene sulfonate:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.
GLP	:	ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt:

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

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

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

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Reproduksjonstoksisitet - : - Fertilitet -
Vurdering Ingen giftighet for reproduksjon

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

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

Komponenter:

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Inokulum: aktivslam
Biologisk nedbrytning: $\geq 60\%$
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

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).

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.

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.

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

SIKKERHETSDATBLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

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 : 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave 1.6	Revisjonsdato: 08.11.2024	Dato for siste utgave: 28.05.2024 Dato for første utgave: 22.04.2021	Utskriftsdato: 08.11.2024
---------------	------------------------------	---	------------------------------

14.5 Miljøfarer

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

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) : Ikke anvendbar

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. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget (EC 1005/2009) : 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 28.05.2024	Utskriftsdato:
1.6	08.11.2024	Dato for første utgave: 22.04.2021	08.11.2024

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	:	Skadelig, 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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



Klüberbio AG 39-602 N

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 28.05.2024	Utskriftsdato:
1.6	08.11.2024	Dato for første utgave: 22.04.2021	08.11.2024

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

- || 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 gå videre i disse 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.