

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberplex AG 11-462

Artikkel-nr. : 039091

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 : mcm@klueber.com
som er ansvarlig for SDS-en
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

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

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.
Esterolje
Aluminiumkomplekssåpe
Fast smøremiddel

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsgrense M-faktor Merknader Akutt giftighetsberegning	Konsentrasjon (% w/w)
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortrioxot	126019-82-7 406-940-1 015-171-00-7 01-2119930067-42-	Repr.2; H361d Aquatic Chronic2; H411		>= 1 - < 2,5

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

	XXXX 01-0000015643-71-XXXX			
zinc neodecanoate	27253-29-8 248-370-4	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 50 - < 70
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	>= 1 - < 10

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

Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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.
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 Slokkingsmidler**

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

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Fosforoksider
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
brannsløkkingsmannskaper : 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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 : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller 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 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 gjennomluftet sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave
2.24

Revisjonsdato:
09.04.2025

Dato for siste utgave: 05.12.2024
Dato for første utgave: 22.05.2013

Utskriftsdato:
27.05.2025

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	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)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje - uspesifisert	64742-65-0	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
		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 virkninger	1 mg/kg
zinc sulphide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	83 mg/kg kv/dag
destillater (petroleum),	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	2,73 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave
2.24

Revisjonsdato:
09.04.2025

Dato for siste utgave: 05.12.2024
Dato for første utgave: 22.05.2013

Utskriftsdato:
27.05.2025

solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,97 mg/kg
O,O,O-tris(2(eller 4)- C9-10- isoalkylfenyl)fosfortioa t	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,76 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert- dodecanethiol	Arbeidstakere	Innånding		4,408 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud		6,25 mg/kg kv/dag
diisononyl adipate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,9 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,8 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
zinc sulphide	Ferskvann	0,0206 mg/l
	Sjøvann	0,0061 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
Aluminum, benzoate C16-18- fatty acids complexes	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	Oral	9,33 mg/kg
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10- isoalkylfenyl)fosfortioat	Ferskvannbunnfall	0,1 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,01 mg/kg
	Jord	20 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5- dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert- dodecanethiol	Ferskvann	0,041 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 05.12.2024	Utskriftsdato:
2.24	09.04.2025	Dato for første utgave: 22.05.2013	27.05.2025

	Sjøvann	0,0041 mg/l
	Ferskvannbunnfall	380,62 mg/kg
	Sjøbunnfall	38,06 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	8000 mg/l
	Jord	308,98 mg/kg
diisononyl adipate	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l
	Jord	0,865 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.
Det anbefales at alt støvkontrollutstyr som lokal støvventilasjon og materiellfraktsystem involvert i håndteringen av dette produktet inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller eksplosjonsdempingssystemer eller en omgivelse med tilstrekkelig oksygen.
Påse at støvhåndteringssystemer (som eksosavløp, støvsamlere, beholdere og bearbeidingsutstyr) er fremstilt på en måte som forhindrer at støv slipper ut i arbeidsområdet (dvs. at det ikke finnes noen lekkasje fra utstyret.).
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 : Benytt vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeyykkelsen 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 :
Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Jord :
Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

Vann

:

Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller
grunnvann.
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	:	hvit
Lukt	:	karakteristisk
Lukterskel	:	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
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

SIKKERHETSDATABLAD

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



KLüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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	:	1,05 (20 °C) Referankestoff: Vann Verdien er kalkulert.
Relativ tetthet	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar
Partikkelstørrelsesfordelin g	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	:	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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

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

Komponenter:

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

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

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

Arter	: Kanin
Vurdering	: Ingen hudirritasjon
Resultat	: Ingen hudirritasjon

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

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

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 05.12.2024	Utskriftsdato:
2.24	09.04.2025	Dato for første utgave: 22.05.2013	27.05.2025

Komponenter:

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

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

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

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

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:

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

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Resultat : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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:

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

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivisering: 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 05.12.2024	Utskriftsdato:
2.24	09.04.2025	Dato for første utgave: 22.05.2013	27.05.2025

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 tilstand (in vivo)	:	Arter: Mus Anvendelsesrute: Oral Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ

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

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

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

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:

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

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Utviklingstoksisitet

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

fosteret

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 - : - Fertilitet -
Vurdering

Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

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:

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:

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

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

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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
Eksposeringstid	: 28 d
Metode	: OECD Test-retningslinje 407
GLP	: ja

Arter	: Rotte
NOAEL	: 50 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksposeringstid	: 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:

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

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede; baseolje -uspesifisert:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

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

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



KLüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Skadelig for vannlevende organismer.

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 : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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:

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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.

Forurensset 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 forurensset 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

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

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 75, 3 monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylester av metakrylsyre (Nummer på listen 3)
---	---	--

SIKKERHETSDATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.24	Revisjonsdato: 09.04.2025	Dato for siste utgave: 05.12.2024 Dato for første utgave: 22.05.2013	Utskriftsdato: 27.05.2025
----------------	------------------------------	---	------------------------------

Hvis 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

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.

KLüberplex AG 11-462

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 05.12.2024	Utskriftsdato:
2.24	09.04.2025	Dato for første utgave: 22.05.2013	27.05.2025

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

Merknad L : Harmonisert klassifisering som karsinogen vil gjelde hvis det ikke kan vises at stoffet inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksidekstrakt, målt med IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer 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.

Fullstendig tekst til H-setninger

H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 - 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 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 - Internasjonal 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

SIKKERHETSATABLAD

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



Klüberplex AG 11-462

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 05.12.2024	Utskriftsdato:
2.24	09.04.2025	Dato for første utgave: 22.05.2013	27.05.2025

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 g i 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.