

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - DK



Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberplex BE 31-222
Artikel nr. : 017132

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smørefedt
Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Literbuen 9,
2740 Skovlunde
Denmark
+45-70-234277
Fax: +45-70-234200
klueber.dk@sk.klueber.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital)
+49 89 7876 700 (24 hrs)

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Mineralolie.
Speciel calcium sæbe

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- grænser M-faktor Noter	Koncentration (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Ikke klassificeret	Note L	>= 50 - < 70

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.
Hold patienten varm og i ro.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af:
Carbonoxider
Metaloxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

midler, der skal bæres af brandmandskabet : personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprens omgående ved opfejdning eller støvsugning. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevares i

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

korrekt mærkede beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2011-12-08)

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5,6 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,408 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/kg legemsvægt/dag
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,11 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,17 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie	Oralt	9,33 mg/kg
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Ferskvand	0,041 mg/l

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

	Havvand	0,0041 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,41 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlægs mikrobiologiske aktivitet	8000 mg/l
	Ferskvandssediment	380,62 mg/kg
	Havsediment	38,06 mg/kg
	Jord	308,98 mg/kg
	Oralt	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amin	Ferskvand	0,00002 µg/l
	Havvand	0,000002 µg/l
	Ferskvandssediment	0,00467 mg/kg
	Havsediment	0,000467 mg/kg
	Jord	0,000934 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

ingen

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : > 10 min

Beskyttelsesindeks : Klasse 1

Bemærkninger : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.
De valgte beskyttelsehandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Filter type : Filter type P

Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.
Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	pasta
Farve	:	beige
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Antændelige substanser
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 0,01 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,96 g/cm ³ . (20 °C)
Bulk massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Sublimeringspunkt	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen specielle nævneværdige farer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen specielle forhold kan nævnes.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,75 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Klüberplex BE 31-222

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 22.11.2019	Trykdato:
1.8	06.07.2020	Dato for sidste punkt: 10.11.2014	06.07.2020

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen hudirritation
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen hudirritation
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	ja

Alvorlig øjenscade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdryr.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdryr.

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP	:	ja

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Testsystem: fibroblaster fra kinesisk hamster Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.
--	---	--

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.
--	---	--

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet for ældre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 421
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling.

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering**Komponenter:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer**Komponenter:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Metode	:	OECD retningslinje 421
Bemærkninger	:	De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Aspiration giftighed**Produkt:**

Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger/vandplanter : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor mikroorganismer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 41 mg/l

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

dre hvirvelløse vanddyr

Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Skadelig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: jaToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: jaToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Primær bionedbrydning
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 3 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 8 (20 °C)

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 2

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige mil-
jøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

(vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Vurdering : Ikke-klassificeret vPvB-stof. Ikke-klassificeret PBT-stof.

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen tilgængelig information om økologi.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr. : brugt produkt, ubenyttet produkt
12 01 12*, Brugt voks og fedt

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Klüberplex BE 31-222

Udgave 1.8	Revisionsdato: 06.07.2020	Dato for sidste punkt: 22.11.2019 Dato for sidste punkt: 10.11.2014	Trykdato: 06.07.2020
---------------	------------------------------	--	-------------------------

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Kodenummer : 2-1 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Note L : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer

DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssam-

Klüberplex BE 31-222

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 22.11.2019	Trykdato:
1.8	06.07.2020	Dato for sidste punkt: 10.11.2014	06.07.2020

menslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad gælder kun for produkter i originalemballage og med originalmærkning. Oplysningerne deri må ikke gengives eller ændres uden vores udtrykkelige skriftlige tilladelse. Videreudsendelse af dette dokument er kun tilladt i det omfang, det kræves ved lov. Yderligere, især offentlig, formidling af sikkerhedsdatabladet (f.eks. som et dokument til download fra internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. Vi forsyner vores kunder med ændrede sikkerhedsdatablade som foreskrevet ved lov. Kunden er ansvarlig for at videregive sikkerhedsdatablade og eventuelle ændringer indeholdt deri til sine egne kunder, ansatte og andre brugere af produktet. Vi giver ingen garanti for, at sikkerhedsdatablade, der er modtaget af brugere fra tredjepart, er ajour. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrunder intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt retsomsråde betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette retsomsråde er lovlig. Kontakt din sælger eller autoriserede forhandler.