

**Klüberplex BE 31-222**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Klüberplex BE 31-222

Artikelnr. : 017132

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.comE-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com  
Material Compliance ManagementNationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
+46-8-59098600  
Fax: +46-8-59098601  
klueber.se@sk.klueber.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation  
+49 89 7876 700 (24 hrs)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8      Revisionsdatum: 2020-07-06      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22      Tryckdatum: 2020-07-06  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### Tilläggsmärkning

EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.  
Kalcium-specialtvål

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	939-692-2  01-2119983498-16- XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

**Klüberplex BE 31-222**

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-06	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	Tryckdatum: 2020-07-06
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Håll patienten varm och i vila.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Tvätta bort med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen känd.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:  
Koloxider  
Metalloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Svaveloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

**Klüberplex BE 31-222**

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-06	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	Tryckdatum: 2020-07-06
----------------	-------------------------------	---	------------------------

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

- Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd se avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

**7.3 Specifik slutanvändning**

## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8      Revisionsdatum: 2020-07-06      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22      Tryckdatum: 2020-07-06  
 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5,6 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,408 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,17 mg/kg bw/dag
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,11 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,17 mg/kg bw/dag

##### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad	Oralt	9,33 mg/kg
	Sötvatten	0,041 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sötvatten	0,041 mg/l
	Havsvatten	0,0041 mg/l

## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8      Revisionsdatum: 2020-07-06      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22      Tryckdatum: 2020-07-06  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10

	Oregelbunden användning/utsläpp	0,41 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	8000 mg/l
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Jord	308,98 mg/kg
	Oralt	6,67 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl)amine	Sötvatten	0,00002 µg/l
	Havsvatten	0,000002 µg/l
	Sötvattenssediment	0,00467 mg/kg
	Havssediment	0,000467 mg/kg
	Jord	0,000934 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 10 Min.  
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : pasta

**Klüberplex BE 31-222**

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-06	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	Tryckdatum: 2020-07-06
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Färg	:	beige
Lukt	:	karakteristisk
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,96 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lös- ningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data

## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-06	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	Tryckdatum: 2020-07-06
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.



## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8      Revisionsdatum: 2020-07-06      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22      Tryckdatum: 2020-07-06  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10

### Beståndsdelar:

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

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,75 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.  
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **Frätande/irriterande på huden**

#### Produkt:

- Anmärkning : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

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

- Arter : Kanin

**Klüberplex BE 31-222**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

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

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation  
GLP : ja

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

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

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

## Klüberplex BE 31-222

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

Arter : Marsvin  
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP : ja

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

##### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutveckling- : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8      Revisionsdatum: 2020-07-06      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22      Tryckdatum: 2020-07-06  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10

en

### **Beståndsdelar:**

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet  
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

#### **Beståndsdelar:**

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

#### **Beståndsdelar:**

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

### **Beståndsdelar:**

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

Arter : Råtta  
NOAEL : 250 mg/kg

**Klüberplex BE 31-222**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 421  
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Aspirationstoxicitet****Produkt:**

Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Ytterligare information****Produkt:**

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 hToxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 41 mg/l  
Exponeringstid: 48 h



**Klüberplex BE 31-222**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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

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

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 8 (20 °C)

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: > 2

**12.4 Rörlighet i jord****Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

## Klüberplex BE 31-222

Version 1.8      Revisionsdatum: 2020-07-06      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22      Tryckdatum: 2020-07-06  
Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10

### Beståndsdelar:

#### **Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad:**

Bedömning : Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.  
Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt  
12 01 12\*, Använda vaxer och fetter  
icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

- ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods



**Klüberplex BE 31-222**

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-06	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22 Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	Tryckdatum: 2020-07-06
----------------	-------------------------------	---	------------------------

**14.3 Faroklass för transport**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

**Klüberplex BE 31-222**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

Inte tillämpligt

**Andra föreskrifter:**

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Informationen saknas.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av

**Klüberplex BE 31-222**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-22	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-06	Datum för det första utfärdandet: 2014-11-10	07-06

farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkras om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.