

## Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

### 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberplex AG 11-462

Artikkel-nr. : 039091

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av : smørefett

stoffet/stoffblandingen

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN

Geisenhausenerstrasse 7

D-81379 München

Deutschland

Tel: +49 (0) 897876-0

Fax: +49 (0) 897876-333

E-post adresse : mcm@klueber.com

Ansvarlig/utsteder : Material Compliance Management

Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF

Industriveien 25, Inngang B

2020 Skedsmokorset

Postboks 220

2021 Skedsmokorset

Norway

+47-64837800

Fax: +47-64837801

klueber.no@sk.klueber.com

#### 1.4 Nødnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

---

## 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### 2.2 Merkelementer

## Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### Tilleggsmerking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

Kjemiske beskaftenhet : Mineralolje.  
Esterolje  
Aluminiumkomplekssåpe  
Fast smøremiddel

### Farlige komponenter

| Kjemisk navn  | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registrasjons<br>nummer | Klassifisering<br>(67/548/EØF) | Klassifisering<br>(FORORDNING<br>(EF) nr. 1272/2008) | Konsentrasjon<br>[%] |
|---|--|--------------------------------|--|----------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1<br>270-128-1                                    | R52/53                         | Aquatic Chronic 3;<br>H412                           | >= 1 - < 2,5         |
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole                         | 59656-20-1<br>261-844-5                                    | R52/53                         | Aquatic Chronic 3;<br>H412                           | >= 1 - < 2,5         |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :              |  |                                |  |                      |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske         | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8                    |                                |  | >= 1 - < 10          |
| magnesiumoksid  | 1309-48-4<br>215-171-9                                     |                                |  | >= 1 - < 10          |

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

Merknad L: Klassifisering av stoffet som kreftfremkallende er ikke nødvendig hvis det kan dokumenteres at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstraherbare fraksjoner, som målt ved bruk av IP 346/92 (Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractive index method).

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.  
I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
- Ved øyekontakt : Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.  
Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
- : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ikke kjent.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**5. Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkemidler**

- Egnede slukkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

- Spesielle farer ved  
brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:  
Karbonoksider  
Metalloksyder  
Nitrogenoksider (NOx)  
Svoveloksider

**5.3 Råd for brannmenn**

- Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
Bruk eget verneutstyr.  
Om det finnes innpustbart støv og/eller røyk: bruk  
trukkluftmaske.  
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

---

**6. Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

- Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes utstettelsesgrensen overstiges og/eller i tilfelle produktutslipp (støv).  
Unngå innånding av støv.  
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

- Miljømessige forholdsregler : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

- Metoder til opprydding og rengjøring : Rens opp omgående med feiing eller suging.  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4 Referanse til andre seksjoner**

- For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

**7. Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg behandling : 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.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder.  
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.  
Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.  
For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys.  
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 Spesielle sluttanvendelser**

- : Konsulter de tekniske retningslinjene for bruk av dette stoffet/preparatet.

---

**8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametere**

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

| Komponenter   | CAS-nr.  | Verditype | Kontrollparametere   | Oppdater   | Grunnlag |
|---|--|-----------|----------------------|------------|----------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske | 64742-54-7   | TWA       | 50 mg/m <sup>3</sup> | 2011-11-30 | AN 361   |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske | 64742-54-7   | TWA       | 1 mg/m <sup>3</sup>  | 2011-11-30 | AN 361   |
| magnesiumoksid  | 1309-48-4  | TWA       | 10 mg/m <sup>3</sup> | 2013-01-07 | AN 361   |
| Utfyllende opplysninger:                                      | 1: Tiltaksverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv. |           |                      |            |          |

## DNEL

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole

: Anvendelse: Industriell bruk  
 Utsettelsesruter: Innånding  
 Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger  
 Verdi: 1087 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriell bruk  
 Utsettelsesruter: Hudkontakt  
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
 Verdi: 6,25 mg/kg

Anvendelse: Industriell bruk  
 Utsettelsesruter: Hudkontakt  
 Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger  
 Verdi: 3125 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroll**
**Tekniske tiltak**

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettesstandarder.

Det anbefales at alt støvkontrollutstyr som lokal støvventilasjon og materiellfraktsystem involvert i håndteringen av dette produktet inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller eksplosjonsdempingssystemer eller en omgivelse med utilstrekkelig 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.).

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettesstandarder.

**Personlig verneutstyr**

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Håndvern : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.  
 De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiseringen til

## Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.  
Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

- Øyevern : Tettsittende vernebriller  
Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.
- Forholdsregler for beskyttelse : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.  
Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- Generell anbefaling : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Form : pasta
- Farge : hvit
- Lukt : karakteristisk
- Duftterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH : Ingen data tilgjengelig
- Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig
- Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : ikke anvendbar
- Fordamping : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Brennbare stoffer
- Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Damptrykk : < 0,001 hPa, 20 °C
- Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig
- Tetthet : 1,05 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- Vannløselighet : uoppløselig
- Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig
- Fordelingskoeffisient: n- : Ingen data tilgjengelig

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

oktanol/vann

Selvantennningstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

**10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Mulighet 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 Ukompatible materialer**

Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**11. Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Produkt**

Akutt toksisitet ved innånding : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Genotoksisitet in vitro : Ingen data tilgjengelig

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

|   |   |
|---|---|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Ingen data tilgjengelig   |
| Kreftfremkallenhet                          | : Ingen data tilgjengelig   |
| Reproduksjonstoksisitet                     | : Ingen data tilgjengelig   |
| Fosterskadelighet                           | : Ingen data tilgjengelig   |
| Giftighet ved gjentatt dose                 | : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.   |
| Aspirasjonstoksisitet                       | : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.   |
| Utfyllende opplysninger                     | : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter. |

**Komponenter:**
**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akutt oral giftighet                | : LD50: > 5.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 401  |
| Akutt giftighet på hud              | : LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 402  |
| Hudetsing / Hudirritasjon           | : kanin, Resultat: Ingen hudirritasjon, Klassifisering: Ingen hudirritasjon  |
| Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon    | : kanin, Resultat: Ingen øyeirritasjon, Klassifisering: Ingen øyeirritasjon  |
| Åndedrett- eller hudsensibilisering | : marsvin, Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering., Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering., OECD Test-retningslinje 406 |

**2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akutt oral giftighet                | : LD50: > 5.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 401  |
| Akutt giftighet på hud              | : LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 402  |
| Hudetsing / Hudirritasjon           | : kanin, Resultat: Ingen hudirritasjon, Klassifisering: Ingen hudirritasjon, OECD Test-retningslinje 404   |
| Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon    | : kanin, Resultat: Ingen øyeirritasjon, Klassifisering: Ingen øyeirritasjon, OECD Test-retningslinje 405   |
| Åndedrett- eller hudsensibilisering | : Buehler Test, marsvin, Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr., Klassifisering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr., OECD Test-retningslinje 406 |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

|           |  |
|-----------|--|
| Vurdering | : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. |
|-----------|--|

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske :**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Akutt oral giftighet             | : LD50: > 5.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 401   |
| Akutt giftighet på hud           | : LD50: > 5.000 mg/kg, kanin, OECD Test-retningslinje 402   |
| Hudetsing / Hudirritasjon        | : kanin, Resultat: Ingen hudirritasjon, Klassifisering: Ingen hudirritasjon, OECD Test-retningslinje 404, GLP: ja |
| Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon | : kanin, Resultat: Ingen øyeirritasjon, Klassifisering: Ingen øyeirritasjon, OECD Test-retningslinje 405, GLP: ja |



**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Åndedrett- eller hudsensibilisering | : | marsvin, Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering., Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering., OECD Test-retningslinje 406, GLP: ja |
| Aspirasjonstoksisitet               | : | Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering   |

**12. Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Giftighet for fisk   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | Ingen data tilgjengelig |
| Giftighet for alger  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Giftighet for bakterie   | : | Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:****Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk   | : | LC50: > 100 mg/l, 96 t, Danio rerio (zebrafisk), OECD Test-retningslinje 203      |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50: 51 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), Immobilisering, OECD 202 T1 |

**Ekotoksikologibedømmelse**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Akutt giftighet i vann | : | Skadelig for vannliv.                           |
| Kronisk vanntoksisitet | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk   | : | LC50: > 1.000 mg/l, 96 t, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)                                |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50: 41 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), OECD TG 202                                |
| Giftighet for alger  | : | EC50: > 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), Veksthemmende, OECD TG 201 |

**Ekotoksikologibedømmelse**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Akutt giftighet i vann | : | Skadelig for vannliv.                           |
| Kronisk vanntoksisitet | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

## Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske :

- Giftighet for fisk : LC50: > 100 mg/l, 96 t, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), statisk prøve, OECD Test-retningslinje 203, GLP: ja
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50: > 10.000 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), Immobilisering, OECD TG 202, GLP: ja
- Giftighet for alger : NOEC: > 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), statisk prøve, OECD TG 201

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Produkt:

- Biologisk nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelig
- Fysikokjemisk eliminerbarhet : Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

#### **2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :**

- Biologisk nedbrytbarhet : Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning, Resultat: Ikke klart bionedbrytbar., OECD TG 301 C

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske :

- Biologisk nedbrytbarhet : aerobisk, 3 %, Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig, Eksponeringstid: 28 d, aktivslam, OECD TG 301 B, GLP: ja

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

#### Produkt:

- Bioakkumulering : Denne blandingen inneholder ingen stoff som anses å være svært tungt nedbrytbar, bioakkumulerende eller giftig (PBT)., Denne blandingen inneholder ingen stoff som anses å være tungt nedbrytbar eller svært bioakkumulerende (vPvB).

#### Komponenter:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :**

- Bioakkumulering : På grunn av distribusjonskoeffisient n-oktanol/vann, er akkumulering i organismer mulig.

#### **2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :**

- Bioakkumulering : Fisk, Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

- Mobilitet : Ingen data tilgjengelig
- Distribusjon blant miljøavdelinger : 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

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

meget bioakkumulative (vPvB).

**Komponenter:****2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole :**

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

**destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske :**

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

**12.6 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

---

**13. Instruksjoner ved disponering****13.1 Metoder for behandling av avfall**

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
- : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere kan fylles med jordmasse når dette er i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

**14. Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 Forsendelsesnavn****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.3 Fraktfareklasse****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.4 Emballasjegruppe****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

**Klüberplex AG 11-462**

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker**

Ingen data tilgjengelig

**14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Not available

---

**15. Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Alvorlig ulykke fare lovgivning : 96/82/EC Oppdater: ikke anvendbar

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

---

**16. Andre opplysninger****Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3**

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder bare for original emballert og merket vare fra KLÜBER LUBRICATION. Vedlagt informasjon er underkastet opphavsretten og må uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra KLÜBER LUBRICATION hverken mangfoldiggjøres eller endres. Enhver viderelevering av dette dokumentet er bare tillatt i den utstrekning som er krevd av lovene. En distribusjon av våre sikkerhetsdata blader (f.eks. som download på Internettet), som går ut over dette, spesielt offentlig distribusjon, er uten uttrykkelig skriftlig tillatelse ikke tillatt.

## Klüberplex AG 11-462

Utgave 2.1

Revisjonsdato 16.04.2015

Utskriftsdato 16.04.2015

KLÜBER LUBRICATION stiller sine kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gi videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. KLÜBER LUBRICATION overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatabladene 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.