# Klüberbio AG 39-602

| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-02-01 | Tryckdatum: 2022- |
|---|---|---|---|
| 3.5 | 2021-07-14 | Datum för det första utfärdandet: 2014-02-24 | 01-03 |

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberbio AG 39-602

Artikelnr. : 009042

### 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.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS :
mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nationell kontakt :
Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@se.klueber.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation

+49 89 7876 700 (24 hrs)



a brand of FREUDENBERG

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

### 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 : Esterolja
Kalciumtvål

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering | Koncentrations-gränser<br>M-faktor<br>Anmärkningar | Koncentration (% w/w) |
|---|---|---|---|---|
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione | 947-263-6<br><br>01-2120761103-66-XXXX | Skin Irrit.2; H315<br>Repr.2; H361fd<br>Aquatic Chronic4; H413 | | >= 1 - < 2,5 |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : | | | | |
| Magnesium oxide | 1309-48-4<br>215-171-9 | Ej klassificerad | | >= 1 - < 10 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | | |
|---|---|---|
| Vid inandning | : | Uppsök läkare.<br>Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.<br>Håll patienten varm och i vila.<br>Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.<br>Håll andningsvägarna fria.<br>Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. |
| Vid hudkontakt | : | Tag genast av nedstänkta kläder.<br>Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.<br>Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.<br>Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.<br>Tvätta omedelbart med mycket vatten. |
| Vid ögonkontakt | : | Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring | : | För den skadade till frisk luft.<br>Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.<br>Håll andningsvägarna fria.<br>Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.<br>Uppsök läkare.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

### 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

| | | |
|---|---|---|
| Farliga förbränningsprodukter | : | Koloxider<br>Kväveoxider (NOx)<br>Svaveloxider<br>Metalloxider |

### 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 hälsoskadligt. |
| Ytterligare information | : | Standardförfarande för kemikaliebränder. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

| | | |
|---|---|---|
| Miljöskyddsåtgärder | : | Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.<br>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.<br>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 | : | Undvik kontakt med huden och ögonen. |

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.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

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

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 (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|---|---|---|---|---|
| Magnesium oxide | 1309-48-4 | NGV (Respirabel fraktion) | 2,5 mg/m3 | SE AFS (2018-02-19) |
| | | NGV (inhalabel fraktion) | 5 mg/m3 | SE AFS (2018-02-19) |

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

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|---|---|---|---|---|
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 3,72 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione | | | | |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 1,04 mg/m3 |

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

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|---|---|---|
| Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione | Sötvatten | 0,496 mg/l |
| | Havsvatten | 0,05 mg/l |
| | Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk | 100 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 3772830,55 mg/kg |
| | Havssediment | 377283,06 mg/kg |
| | Jord | 3935351,65 mg/kg |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annnat tillfredsställande utsug).

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

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 betsämmas 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 arbetsplat-

sen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Utseende | : | pasta |
| Färg | : | gul |
| Lukt | : | karakteristisk |
| Lukttröskel | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : | Inte tillämpligt |
| 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 | : | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Relativ ångdensitet | : | Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet | : | 0,970 (20 °C)<br>Referenssubstans: Vatten<br>Värdet är beräknat. |
| Densitet | : | 0,97 gr/cm3<br>(20 °C) |
| Bulkdensitet | : | Ingen tillgänglig data |
| Löslighet | | |
| Löslighet i vatten | : | olöslig |

| | | |
|---|---|---|
| Löslighet i andra lösningsmedel | : | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Självantändningstemperatur | : | Ingen tillgänglig data |
| Sönderfallstemperatur | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk | : | Inte tillämpligt |
| 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.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
GLP: ja

**Magnesium oxide:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 3.870 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden**

**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Arter : mänsklig hud
Bedömning : Irriterar huden.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Irriterar huden.
GLP : ja

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Bedömning : Ingen ögonirritation
Resultat : Ingen ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**Mutagenitet i könsceller**

**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Cancerogenitet**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök., Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.
Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök., Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Aspirationstoxicitet**

**Produkt:**
Informationen saknas.

**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 rygg-radslösa djur | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Toxicitet för al-ger/vattenväxter | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br>GLP: ja |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg-radslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202<br>GLP: ja |
| Toxicitet för al-ger/vattenväxter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 496 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Bionedbrytbarhet :
Testtyp: anaerob
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 3,77 mg/l
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 10 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
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:**

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 10

**Magnesium oxide:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Inte tillämpligt

### 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.. |

### 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.<br>Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.<br>Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.<br><br>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.<br>Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.<br><br>Följande avfallskoder är endast förslag: |
| Avfallskod | : | använd produkt, icke använd produkt<br>12 01 12*, Använda vaxer och fetter<br><br>icke rengjorda förpackningar<br>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 |
| **RID** | : | 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

**RID** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

**14.3 Faroklass för transport**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**RID** : 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

**RID** : 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

**RID** : 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 |

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**

| | | |
|---|---|---|
| H315 | : | Irriterar huden. |
| H361fd | : | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H413 | : | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

**Fullständig text på andra förkortningar**

| | | |
|---|---|---|
| SE AFS | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| SE AFS / NGV | : | Nivågränsvärde |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 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 mediandos); 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 - Taiwanesisk 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, medarbetar e 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 försäkran 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.

## Klüberbio AG 39-602

| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2021-02-01 | Tryckdatum: 2022- |
|---|---|---|---|
| 3.5 | 2021-07-14 | Datum för det första utfärdandet: 2014-02-24 | 01-03 |