

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberpaste ME 31-52

Artikelnr. : 005115

#### 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 GmbH & Co. KG  
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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1      H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1      H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

:

#### Förebyggande:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder:

P391

Samla upp spill.

### 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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.  
Kalcium-specialtvål  
Fast smörjmedel

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                                                           | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer             | Klassificering                                       | särskilda<br>koncentrationsgr<br>änser<br>M-faktor<br>Anmärkningar<br>Uppskattad akut<br>toxicitet | Koncentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| trizinkbis(ortofosfat)                                                                                 | 7779-90-0<br>231-944-3<br><br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40-XXXX  | Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | M-faktor: 1/1                                                                                      | >= 30 - < 50             |
| zinkoxid                                                                                               | 1314-13-2<br>215-222-5<br><br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32-XXXX  | Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | M-faktor: 1/1                                                                                      | >= 2,5 - < 10            |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :                                             |                                                                      |                                                      |                                                                                                    |                          |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxa<br>de tunga paraffiniska;<br>Basolja –<br>ospecificerad | 64742-65-0<br>265-169-7<br><br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-XXXX | Ej klassificerad                                     | Anmärkning L                                                                                       | >= 10 - < 20             |
| White mineral oil<br>(petroleum)                                                                       | 8042-47-5<br>232-455-8<br><br>01-2119487078-27-XXXX                  | Ej klassificerad                                     |                                                                                                    | >= 10 - < 20             |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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.<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  | : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.<br>Tvätta bort med tvål och vatten.<br>Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.<br>Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.                                                                                  |
| 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>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.                                   |

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

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| Symptom | : Inga kända eller förväntade symptom. |
|---------|----------------------------------------|

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

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandla symptomatiskt. |
|------------|---------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Vattenstråle med hög volym                                          |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

Farliga  
förbränningsprodukter : Koloxider  
Fosforoxider  
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.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej  
tömmas i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Säkerställ god ventilation.  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7  
och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp  
informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

### 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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

hantering av produkten.  
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                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecificerad | 64742-65-0                                                                                                                      | NGV (Dimma)                 | 1 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 (2023-11-22) |
|                                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma)                 | 3 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 (2023-11-22) |
|                                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |                             |                     |                          |
| White mineral oil (petroleum)                                                             | 8042-47-5                                                                                                                       | NGV (Dimma)                 | 1 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 (2023-11-22) |
|                                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma)                 | 3 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 (2023-11-22) |
|                                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |                             |                     |                          |
| zinkoxid                                                                                  | 1314-13-2                                                                                                                       | NGV (Totalt)                | 5 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14              |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

Version 1.15      Revisionsdatum: 2025-05-06      Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29      Tryckdatum: 2025-05-06  
Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06

|  |  |       |  |              |
|--|--|-------|--|--------------|
|  |  | damm) |  | (2023-11-22) |
|--|--|-------|--|--------------|

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

| Ämnets namn                                                                                         | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad            | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 0,97 mg/kg               |
| White mineral oil (petroleum)                                                                       | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 217,05 mg/kg             |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol | Arbetstagare      | Inandning      |                                | 4,408 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                     | Arbetstagare      | Hud            |                                | 6,25 mg/kg bw/dag        |

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

| Ämnets namn                                                                                         | Miljö (-avsnitt)                              | Värde        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| trizinkbis(ortofosfat)                                                                              | Sötvatten                                     | 0,085 mg/l   |
|                                                                                                     | Havsvatten                                    | 0,0425 mg/l  |
|                                                                                                     | Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk | 0,59 mg/l    |
|                                                                                                     | Sötvattenssediment                            | 867,4 mg/kg  |
|                                                                                                     | Havssediment                                  | 957,7 mg/kg  |
|                                                                                                     | Jord                                          | 490,7 mg/kg  |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Basolja – ospecifierad            | Oralt                                         | 9,33 mg/kg   |
| zinkoxid                                                                                            | Sötvatten                                     | 0,0179 mg/l  |
|                                                                                                     | Havsvatten                                    | 0,009 mg/l   |
|                                                                                                     | Reningsverk                                   | 0,1245 mg/l  |
|                                                                                                     | Sötvattenssediment                            | 182,8 mg/kg  |
|                                                                                                     | Havssediment                                  | 201,9 mg/kg  |
|                                                                                                     | Jord                                          | 103,4 mg/kg  |
| 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  |
|                                                                                                     | Sötvattenssediment                            | 380,62 mg/kg |
|                                                                                                     | Havssediment                                  | 38,06 mg/kg  |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|  |             |              |
|--|-------------|--------------|
|  | Reningsverk | 8000 mg/l    |
|  | Jord        | 308,98 mg/kg |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

#### 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.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

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.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Luft :  
Får inte släppas ut i naturen.

Jord :  
Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten :

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## KLüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                   |   |                        |
|---------------------------------------------------|---|------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                             | : | pasta                  |
| Färg                                              | : | beige                  |
| Lukt                                              | : | karakteristisk         |
| Luktröskel                                        | : | Ingen tillgänglig data |
| Smältpunkt/<br>smältpunktsintervall               | : | Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                       | : | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                   | : | Brännbara fasta ämnen  |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt                                         | : | Inte tillämpligt       |
| Självantändningstemperatur                        | : | Ingen tillgänglig data |
| Sönderfallstemperatur                             | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde                                          | : | Inte tillämpligt       |
| Viskositet                                        |   |                        |
| Viskositet, dynamisk                              | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk                            | : | Inte tillämpligt       |
| Löslighet                                         |   |                        |
| Löslighet i vatten                                | : | olöslig                |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel                | : | Ingen tillgänglig data |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                           |   |                                                                 |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten  | : | Ingen tillgänglig data                                          |
| Ångtryck                                  | : | < 0,001 hPa (20 °C)                                             |
| Relativ densitet                          | : | 1,34 (20 °C)<br>Referenssubstans: Vatten<br>Värdet är beräknat. |
| Densitet                                  | : | 1,34 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                               |
| Bulkdensitet                              | : | Ingen tillgänglig data                                          |
| Relativ ångdensitet                       | : | Ingen tillgänglig data                                          |
| Partikelkaraktäristika<br>Partikelstorlek | : | Inte tillämpligt                                                |
| Partikelstorleksfördelning                | : | Inte tillämpligt                                                |

### 9.2 Annan information

|                               |   |                        |
|-------------------------------|---|------------------------|
| Explosiva ämnen / blandningar | : | Ej explosiv            |
| Oxiderande egenskaper         | : | Ingen tillgänglig data |
| Självantändning               | : | Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet         | : | Ingen tillgänglig data |
| Sublimeringspunkt             | : | 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. |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### trizinkbis(ortofofat):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

##### zinkoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,7 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 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### White mineral oil (petroleum):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### trizinkbis(ortofosfat):

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Resultat : Ingen hudirritation

#### zinkoxid:

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

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

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

### White mineral oil (petroleum):

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### trizinkbis(ortofosfat):

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

##### zinkoxid:

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

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

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

##### White mineral oil (petroleum):

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### trizinkbis(ortofosfat):

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

##### zinkoxid:

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

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

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

##### White mineral oil (petroleum):

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

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **trizinkbis(ortofosfat):**

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

#### **zinkoxid:**

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

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

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

#### **White mineral oil (petroleum):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Metod: Mutagenitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

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

#### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **trizinkbis(ortofosfat):**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

#### **zinkoxid:**

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Arter            | : Mus                            |
| Applikationssätt | : Hud                            |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 451 |
| Resultat         | : Negativ                        |

### White mineral oil (petroleum):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### trizinkbis(ortofosfat):

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet -<br>Bedömning | : - Fertilitet -<br>Ingen reproduktionstoxicitet<br>- Teratogenicitet -<br>Inga effekter på eller genom digivning |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### zinkoxid:

|                                       |                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet -<br>Bedömning | : - Fertilitet -<br>Ingen reproduktionstoxicitet<br>- Teratogenicitet -<br>Ingen reproduktionstoxicitet |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekter på<br>fosterutvecklingen | : Arter: Råtta<br>Applikationssätt: Hud<br>Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt<br>Fosterskadande effekter: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvikt<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 414 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### White mineral oil (petroleum):

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Reproduktionstoxicitet -<br>Bedömning | : - Fertilitet - |
|---------------------------------------|------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Ingen reproduktionstoxicitet  
- Teratogenicitet -

Inga effekter på eller genom digivning

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **zinkoxid:**

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

##### **White mineral oil (petroleum):**

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

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **zinkoxid:**

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

##### **White mineral oil (petroleum):**

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **White mineral oil (petroleum):**

NOAEL : 1.800 mg/kg

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Exponeringstid : 90 d

### Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### trizinkbis(ortofosfat):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

#### zinkoxid:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

#### White mineral oil (petroleum):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

|                                                                 |   |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | Anmärkning: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| 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:

##### **trizinkbis(ortofosfat):**

|                                                                 |   |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): > 0,14 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                           |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1,08 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202<br>GLP: ja |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,136 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                         |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                        | : | 1                                                                                                                                                        |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)                     | : | 1                                                                                                                                                        |

##### **zinkoxid:**

|                                                                 |   |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,55 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test  |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,136 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

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

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### White mineral oil (petroleum):

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                       | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : | EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: Immobilisering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202            |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: >= 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)                                                               |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### **Produkt:**

|                                  |   |                                    |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet                 | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

#### **Beståndsdelar:**

##### **trizinkbis(ortofosfat):**

|                  |   |                                                                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen. |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **zinkoxid:**

|                  |   |                                                                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen. |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |   |                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Testtyp: aerob<br>Inokulum: aktivt slam<br>Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 31 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B<br>GLP: ja |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **White mineral oil (petroleum):**

|                  |   |                                                                                                                               |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet<br>Inokulum: aktivt slam<br>Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar<br>Bionedbrytning: 31 % |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **White mineral oil (petroleum):**

Fördelningskoefficient: n- : Pow: > 6  
oktanol/vatten

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

### 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.

#### Beståndsdelar:

##### **trizinkbis(ortofosfat):**

Bedömning : Anmärkning: Inte tillämpligt

##### **zinkoxid:**

Bedömning : Anmärkning: Inte tillämpligt

##### **White mineral oil (petroleum):**

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                       |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.             |
|                       | 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<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 eller id-nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3077 |
| RID  | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|             |   |                                                                                       |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.<br>(Zinc Phosphate, zinc oxide)                       |
| <b>RID</b>  | : | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.<br>(Zinc Phosphate, zinc oxide)                       |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(Zinc Phosphate, zinc oxide) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Zinc Phosphate, zinc oxide)    |

### 14.3 Faroklass(er) för transport

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ADR</b>                          |                                 |
| Förpackningsgrupp                   | : III                           |
| Klassificeringskod                  | : M7                            |
| Farlighetsnummer                    | : 90                            |
| Etiketter                           | : 9                             |
| Tunnel-restrik-tionskod             | : (-)                           |
| <b>RID</b>                          |                                 |
| Förpackningsgrupp                   | : III                           |
| Klassificeringskod                  | : M7                            |
| Farlighetsnummer                    | : 90                            |
| Etiketter                           | : 9                             |
| <b>IMDG</b>                         |                                 |
| Förpackningsgrupp                   | : III                           |
| Etiketter                           | : 9                             |
| EmS Kod                             | : F-A, S-F                      |
| <b>IATA (Frakt)</b>                 |                                 |
| Packinstruktion (fraktflyg)         | : 956                           |
| Packningsinstruktioner (LQ)         | : Y956                          |
| Förpackningsgrupp                   | : III                           |
| Etiketter                           | : Miscellaneous Dangerous Goods |
| <b>IATA (Passagerare)</b>           |                                 |
| Packinstruktion<br>(passagerarflyg) | : 956                           |
| Packningsinstruktioner (LQ)         | : Y956                          |
| Förpackningsgrupp                   | : III                           |
| Etiketter                           | : Miscellaneous Dangerous Goods |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : ja

#### RID

Miljöfarlig : ja

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

#### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

#### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590) : Inte tillämpligt

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

(EU PIC)

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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och  
användning av sprängämnesprekursorer : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv E1 MILJÖFARLIGHET  
2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och  
begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där  
farliga ämnen ingår.

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24  
november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från  
djuruppfödning (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.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                         |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med<br>långtidseffekter. |

### Fullständig text på andra förkortningar

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29    | Tryckdatum: 2025- |
| 1.15    | 2025-05-06      | Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | 05-06             |

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning L      | : | Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass. |
| AFS 2023:14       | : | Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AFS 2023:14 / NGV | : | Nivågränsvärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AFS 2023:14 / KGV | : | Korttidsgränsvärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

**Blandningens klassificering:**

**Klassificeringsförfarande:**

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## Klüberpaste ME 31-52

|                 |                               |                                                                                           |                        |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.15 | Revisionsdatum:<br>2025-05-06 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-05-29<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-03-06 | Tryckdatum: 2025-05-06 |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Beräkningsmetod |

|| Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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 offentligt (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 skrivna 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.