

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

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

Produktnamn : Klüberfood NH1 64-422

Artikelnr. : 096076

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på : H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande

## Klüberfood NH1 64-422

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

vattenmiljön, Kategori 3

organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

### 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 : syntetisk kolväteolja  
Silikat(er)

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                   | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                 | Koncentrations-<br>gränser<br>M-faktor<br>Anmärkningar | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| disodium sebacate                              | 17265-14-4<br>241-300-3<br><br>01-2120762063-61-XXXX     | Eye Irrit.2; H319                                                                                                              |                                                        | $\geq 1 - < 10$          |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 95-38-5<br>202-414-9<br><br>01-2119777867-13-XXXX        | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT RE2; H373<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic1; H410 | M-faktor: 10/1                                         | $\geq 0,25 - < 1$        |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine  | 701-177-3<br><br>01-2119488991-20-                       | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1; H400                                             | M-faktor: 1/                                           | $\geq 0,25 - < 1$        |

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|  |      |                           |  |  |
|--|------|---------------------------|--|--|
|  | XXXX | Aquatic Chronic3;<br>H412 |  |  |
|--|------|---------------------------|--|--|

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Tvätta bort med tvål och vatten.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
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

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

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

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd se avsnitt 8.

## Klüberfood NH1 64-422

|         |                 |                                                            |             |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet:                             | Tryckdatum: |
| 2.5     | 2020-06-19      | 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 2020-11-13  |

### 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 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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

| Ämnets namn                             | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde        |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------|
| disodium sebacate                       | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 10 mg/kg     |
|                                         | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 35,26 mg/m3  |
| Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 177,79 mg/m3 |
|                                         | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 43,84 mg/m3  |
| propane-1,2-diol                        | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 168 mg/m3    |

## Klüberfood NH1 64-422

Version 2.5      Revisionsdatum: 2020-06-19      Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21      Tryckdatum: 2020-11-13  
 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

|                                                |              |            | miska effekter                 |                 |
|------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-----------------|
|                                                | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 10 mg/m3        |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 0,06 mg/kg      |
|                                                | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 0,46 mg/m3      |
|                                                | Arbetstagare | Hudkontakt | Akut - systemiska effekter     | 2 mg/kg         |
|                                                | Arbetstagare | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 14 mg/m3        |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine  | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 0,8 mg/m3       |
|                                                | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 20 mg/kg bw/dag |

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

| Ämnets namn                                    | Miljö (-avsnitt)                              | Värde         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| disodium sebacate                              | Sötvatten                                     | 0,018 mg/l    |
|                                                | Havsvatten                                    | 0,002 mg/l    |
|                                                | Reningsverk                                   | 10 mg/l       |
|                                                | Sötvattenssediment                            | 0,548 mg/kg   |
|                                                | Havssediment                                  | 0,055 mg/kg   |
|                                                | Jord                                          | 0,099 mg/kg   |
| propane-1,2-diol                               | Vatten                                        | 260 mg/l      |
|                                                | Havsvatten                                    | 26 mg/l       |
|                                                | Sötvattenssediment                            | 572 mg/kg     |
|                                                | Havssediment                                  | 57,2 mg/kg    |
|                                                | Jord                                          | 50 mg/kg      |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Sötvatten                                     | 0,00003 mg/l  |
|                                                | Havsvatten                                    | 0,000003 mg/l |
|                                                | Sötvattenssediment                            | 0,376 mg/kg   |
|                                                | Havssediment                                  | 0,0376 mg/kg  |
|                                                | Jord                                          | 0,075 mg/kg   |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine  | Sötvatten                                     | 0,00043 mg/l  |
|                                                | Havsvatten                                    | 0,000043 mg/l |
|                                                | Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk | 1 mg/l        |
|                                                | Sötvattenssediment                            | 0,007 mg/kg   |
|                                                | Havssediment                                  | 0,001 mg/kg   |
|                                                | Jord                                          | 1,71 mg/kg    |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>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.<br>Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.                                                                                           |

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Utseende                             | : pasta                  |
| Färg                                 | : beige                  |
| Lukt                                 | : karakteristisk         |
| Lukttröskel                          | : Ingen tillgänglig data |
|                                      |                          |
| pH-värde                             | : Ingen tillgänglig data |
| Smält-<br>punkt/smältpunktsintervall | : Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall          | : Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt                            | : Inte tillämpligt       |
| Avdunstningshastighet                | : Ingen tillgänglig data |

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

Densitet : 1,00 gr/cm<sup>3</sup>  
(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 : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

## Klüberfood NH1 64-422

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 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 oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

##### Beståndsdelar:

##### **disodium sebacate:**

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

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

##### **2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.265 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 1,05 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****disodium sebacate:**

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

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar.  
GLP : ja

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar huden.  
Resultat : Irriterar huden.

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

Anmärkning : Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****disodium sebacate:**

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Irriterar ögonen.              |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 437 |
| Resultat  | : | Irriterar ögonen.              |
| GLP       | : | ja                             |

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Frätande                       |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat  | : | Frätande                       |

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                           |
| Bedömning | : | Risk för allvarliga ögonskador. |
| Resultat  | : | Risk för allvarliga ögonskador. |

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

|            |   |                       |
|------------|---|-----------------------|
| Anmärkning | : | Informationen saknas. |
|------------|---|-----------------------|

**Beståndsdelar:****disodium sebacate:**

|           |   |                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------|
| Arter     | : | Marsvin                                          |
| Bedömning | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |
| Resultat  | : | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

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

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

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

**Mutagenitet i könsceller****Produkt:**

|                        |   |                                    |
|------------------------|---|------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Genotoxicitet in vivo  | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

**Beståndsdelar:****disodium sebacate:**

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

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

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

**Cancerogenitet****Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Reproduktionstoxicitet****Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutveckling-  
en : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****disodium sebacate:**

Reproduktionstoxicitet - Be-  
dömning : Ingen reproduktionstoxicitet  
Inga effekter på eller genom digivning

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Reproduktionstoxicitet - Be-  
dömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.  
Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering****Beståndsdelar:****2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Exponeringsväg : Förtäring  
Målorgan : Matsmältningsorgan, bräss  
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad expone-  
ring.

**Toxicitet vid upprepad dosering****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

## Klüberfood NH1 64-422

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### **Beståndsdelar:**

#### **2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
| Arter            | : | Råttor    |
|                  | : | 100 mg/kg |
| NOAEL            | : | 20 mg/kg  |
| Applikationssätt | : | Oralt     |

### **Aspirationstoxicitet**

#### **Produkt:**

Informationen saknas.

### **Beståndsdelar:**

#### **disodium sebacate:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### **Ytterligare information**

#### **Produkt:**

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### **12.1 Toxicitet**

#### **Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt 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:**

#### **disodium sebacate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 38,7 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: ISO 10253  
GLP: ja

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,163 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,03 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 26 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,43 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,43 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 6,3 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****disodium sebacate:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 89 %  
Exponeringstid: 28 d

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 85,2 %  
Exponeringstid: 28 d

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

**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:****disodium sebacate:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -4,9 (20 °C)  
oktanol/vatten pH-värde: 7,8

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 371,8  
Anmärkning: Ackumuleras ej i organismer.

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

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,5 - 4,2  
oktanol/vatten

**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 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

**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  
12 01 12\*, Använda vaxer och fetter
- icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

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

**14.2 Officiell transportbenämning**

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

**14.3 Faroklass för transport**

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

**14.4 Förpackningsgrupp**

- ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**Klüberfood NH1 64-422**

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>2.5 | Revisionsdatum:<br>2020-06-19 | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21<br>Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | Tryckdatum: 2020-11-13 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

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

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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (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)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 1 %

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

**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**

|      |   |                                                                            |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Skadligt vid förtäring.                                                    |
| H314 | : | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                             |
| H315 | : | Irriterar huden.                                                           |
| H318 | : | Orsakar allvarliga ögonskador.                                             |
| H319 | : | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                          |
| H332 | : | Skadligt vid inandning.                                                    |
| H373 | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. |
| H400 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                               |
| H410 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.          |
| H412 | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                    |

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening

**Klüberfood NH1 64-422**

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-21    | Tryckdatum: 2020- |
| 2.5     | 2020-06-19      | Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29 | 11-13             |

från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen 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.