



# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 19-9-2016 Redigert: 5-4-2024 Erstatter: 17-8-2022 Versjon: 3.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Produktnavn : Eurol BIO Grease SI-000/101-S  
Produktkode : S005113  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel  
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetninger

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.  
Energistraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 6 26 71 27 43 (24 timer/7 dager/uke)

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse                                                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                         | Produktidentifikator                                                  | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| bismuth(3+) neodecanoate                     | CAS-nr: 34365-26-6<br>EU nr: 251-964-6<br>REACH-nr.: 01-2120781945-38 | 3 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)    |
| neodecanoic acid                             | CAS-nr: 26896-20-8<br>EU nr: 248-093-9<br>REACH-nr.: 01-2119449554-33 | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)    |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione | CAS-nr: 72676-55-2<br>EU nr: 276-763-0<br>REACH-nr.: 01-2120119820-64 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411           |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Ved illebefinnende, oppsøk legen.                                                                |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann.                                                                         |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.                                                      |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftnformasjonssenter eller lege ved ubehag.                                          |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding                 | : Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.                             |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt                | : Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og fore til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt                | : Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå.                                                                                                                                                                               |
| Symptomer/virkninger ved svelging                  | : Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging I små doser, svelding av store doser kan gi kvalme og diare.                                                                                                                                                                  |
| Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering | : Ukjent.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- |                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.                                             |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen. |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannfare                                     | : Forbrenningen frigjør: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. Enkelte metalloksider. |
| Eksplisjonsfare                               | : Antas ikke å medføre brann-/eksplisjonsfare under normale bruksforhold.                              |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.                                                                           |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- |                                 |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler ved brann        | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.                                                                             |
| Brannslukkinginstruksjoner      | : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.                                                                    |
| Andre opplysninger              | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler.           |

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- |                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- |                |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress. |
| Nødsprosedyrer | : Ventil utslippsområdet.                                                                                                                                                                                           |

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- |                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.                                         |

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.                                                                                                                                                                                      |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.                                                                                                                                                                          |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennekilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønne-mottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.
- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen.
- Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.
- Maksimal lagringstid : 5 år
- Lagringstemperatur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.
- Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur.
- Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.
- Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Eksponeringsverdi for oljetåke : AN: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

#### Annen hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Begrensning av forbrukereksposeringen:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

#### Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Form                             | : Væske               |
| Farge                            | : Gul.                |
| Utseende                         | : gel.                |
| Lukt                             | : karakteristisk.     |
| Luktterskel                      | : Ikke tilgjengelig   |
| Smeltepunkt                      | : Gjelder ikke        |
| Frysepunkt                       | : Ikke tilgjengelig   |
| Kokepunkt                        | : > 280 °C            |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig.   |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL)    | : 0,6 vol %           |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL)     | : 7 vol %             |
| Flammepunkt                      | : > 200 °C ASTM D 93  |
| Selvantennelsestemperatur        | : > 240 °C            |
| Nedbrytningstemperatur           | : Ikke tilgjengelig   |
| pH                               | : Ikke tilgjengelig   |
| Viskositet, kinematisk           | : Ikke tilgjengelig   |
| Løselighet                       | : uoppløselig i vann. |
| Log Kow                          | : Ikke tilgjengelig   |
| Damptrykk ved 20°C               | : < 0,1 hPa           |
| Damptrykk ved 50°C               | : Ikke tilgjengelig   |
| Massetetthet                     | : Ikke tilgjengelig   |
| Relativ tetthet                  | : Ikke tilgjengelig   |
| Relativ dampetthet ved 20°C      | : > 1 (luft = 1)      |
| Partikkels karakteristikk        | : Gjelder ikke        |

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplsjongsgrenser : 0,6 – 7 vol %

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 0,1

VOC-innhold : 0 %

Andre egenskaper : Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Enkelte metalloksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

#### 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione (72676-55-2)

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD 50 hud rotte | > 3640 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### neodecanoic acid (26896-20-8)

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte | 2066 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1693 - 2530 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD 50 hud rotte | > 3640 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

# EuroI BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert |

### 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione (72676-55-2)

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### neodecanoic acid (26896-20-8)

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | ≥ 700 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
|-----------------|---------------------|

### neodecanoic acid (26896-20-8)

|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 40 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 11.2.2. Andre opplysninger

|                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre opplysninger | : Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.    |
| Økologi - vann                             | : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. Vil absorberes av jordpartikler i kontakt med jord. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                                                                         |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert                                                                                                         |

### 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione (72676-55-2)

|                      |                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1       | 3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1] | 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1          | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| EC50 Daphnia 1       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)       | 10,1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                       |

# EuroI BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6) |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NOEC (kronisk)                        | 4,78 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'        |
| neodecanoic acid (26896-20-8)         |                                                             |
| LOEC (kronisk)                        | 10,1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'        |
| NOEC (kronisk)                        | 4,78 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'        |
| NOEC kronisk, fisk                    | 1,08 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d' |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| EuroI BIO Grease SI-000/101-S                             |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                               | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione (72676-55-2) |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet                               | Rapidly degradable                |
| bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)                     |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet                               | Rapidly degradable                |
| neodecanoic acid (26896-20-8)                             |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet                               | Rapidly degradable                |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| EuroI BIO Grease SI-000/101-S |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne          | Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| EuroI BIO Grease SI-000/101-S |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Økologi - jord/mark           | ikke blandbar. Vil absorberes av jordpartikler i kontakt med jord. |

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale bestemmelser (avfall)                     | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                               |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                               |
| Anbefalinger for avfallsbehandling               | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                               |
| Ytterligere informasjon                          | : Bruk ikke igjen tomme beholdere.                                                                  |

# EuroL BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - avfallsstoffer                  | : Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønne-mottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminerer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) | : 12 01 12* - voks- og fettavfall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer            |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                  |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r)               |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe                     |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer                           |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |              |              |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Referansekode                            | Gyldig på                                   |
| 3(b)                                     | bismuth(3+) neodecanoate ; neodecanoic acid |

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

##### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |                                                                  |              |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                                 | Modifikasjon | Merknader |
|                      | Erstatter                                                        | Endret       |           |
|                      | Redigert                                                         | Endret       |           |
|                      | Antennelighet (fast stoff, gass)                                 | Tilføyet     |           |
| 2.1                  | Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet | Tilføyet     |           |
| 2.2                  | Sikkerhetssetninger (CLP)                                        | Fjernet      |           |

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                                  |              |           |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                 | Modifikasjon | Merknader |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP generell                             | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter hudkontakt                     | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter innånding                      | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter svelging                       | Endret       |           |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter øyekontakt                     | Endret       |           |
| 5.1                  | Egnede brannslukningsmidler                      | Endret       |           |
| 5.2                  | Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann    | Tilføyet     |           |
| 5.3                  | Beskyttelse under brannslukking                  | Endret       |           |
| 5.3                  | Brannslukningsinstruksjoner                      | Endret       |           |
| 6.1                  | Verneutstyr                                      | Endret       |           |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer                                   | Endret       |           |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer                                   | Endret       |           |
| 6.1                  | Alminnelige forholdsregler                       | Endret       |           |
| 6.2                  | Forsiktighetsregler med hensyn til miljø         | Endret       |           |
| 6.3                  | Til opprydding                                   | Endret       |           |
| 6.3                  | Rengjøringsmetoder                               | Endret       |           |
| 6.3                  | Andre opplysninger                               | Endret       |           |
| 7.1                  | Beskyttelsestiltak for sikker håndtering         | Endret       |           |
| 7.1                  | Hygieniske forhåndsregler                        | Endret       |           |
| 7.2                  | Innpakningsmaterialer                            | Tilføyet     |           |
| 8.2                  | Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | Endret       |           |
| 8.2                  | Åndedretssvern                                   | Endret       |           |
| 8.2                  | Håndvern                                         | Endret       |           |
| 8.2                  | Øyebeskyttelse                                   | Endret       |           |
| 8.2                  | Egnede tekniske kontrollmekanismer               | Endret       |           |
| 8.2                  | Hud- og kroppsvern                               | Endret       |           |
| 9.1                  | Smeltepunkt                                      | Tilføyet     |           |
| 9.1                  | Log Pow                                          | Fjernet      |           |
| 9.1                  | Øvre eksplosjonsgrense (UEL)                     | Tilføyet     |           |
| 9.1                  | Nedre eksplosjonsgrense (LEL)                    | Tilføyet     |           |
| 9.1                  | Flammepunkt                                      | Endret       |           |
| 12.3                 | Log Pow                                          | Fjernet      |           |
| 13.1                 | Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | Tilføyet     |           |
| 13.1                 | Anbefalinger for eliminering av spillvann        | Tilføyet     |           |
| 13.1                 | Anbefalinger for avfallsbehandling               | Endret       |           |
| 13.1                 | Ytterligere informasjon                          | Endret       |           |
| 15.1                 | REACH Vedlegg XVII                               | Tilføyet     |           |

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                  |              |           |
|----------------------|----------------------------------|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                 | Modifikasjon | Merknader |
| 15.2                 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet | Tilføyet     |           |
| 16                   | Forkortelser og akronymer        | Tilføyet     |           |
| 16                   | Datakilder                       | Tilføyet     |           |
| 16                   | Andre opplysninger               | Tilføyet     |           |

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget                                                   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)                                               |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning                                             |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning                                                    |
| EU nr                            | EF-nummer                                                                     |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard                                                            |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene                                            |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |
| NOEC                             | Nulleffektkonsentrasjon                                                       |
| OECD                             | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                             |
| OEL                              | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                                          |
| PBT                              | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                        |
| PNEC                             | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                          |
| RID                              | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane             |
| SDS                              | Sikkerhetsdatablad                                                            |
| STP                              | Renseanlegg                                                                   |
| ThOD                             | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                                 |
| TLM                              | Median tålegrense                                                             |
| VOC                              | Flyktige organiske forbindelser                                               |

# Eurol BIO Grease SI-000/101-S

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAS-nr                                    | CAS-nummer                                 |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert                  |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED                                        | Hormonforstyrrende egenskaper              |

Datkilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                                     |
| Aquatic Chronic 2   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                                     |
| EUH208              | Inneholder 5,5'-Dithiodi-1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione. Kan gi en allergisk reaksjon |
| EUH210              | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning                                       |
| H302                | Farlig ved svelging.                                                                  |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                  |
| H411                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                         |
| Skin Sens. 1        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                                           |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.