

## LUB FOOD GR

Revisjonsdato 21-aug-2024

Supersedes Date 15-aug-2023

Revisjonsnummer 3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn LUB FOOD GR

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

Anbefalt bruk Lubricating grease.  
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent  
NTN Europe  
1 rue des usines  
74010 ANNECY cedex  
France  
Tel +33 4 50 65 30 00

Flere opplysninger kan fås fra  
E-postadresse [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +33 (0) 4 50 65 99 42 during working hours.

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 |                                 |
| Europa                           | 112                             |
| Frankrike                        | ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59 |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til  
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]*

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Andre farer

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

**3.2 Stoffblandinger**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

**Ingredient comments**

This product is a anhydrous calciumgrease based on biodegradable synthetic ester with additives.

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt råd</b>                             | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.                                                                       |
| <b>Innånding</b>                                | Ved innånding av dampene, flytt personen ut i frisk luft.                                                       |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege. |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.                        |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                 |

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

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------|---------------------------------|

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

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Merknad til leger</b> | Behandle symptomene. |
|--------------------------|----------------------|

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

|                                |                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. CO <sub>2</sub> , tørt kjemikalie, tørr sand, alkoholbestandig skum. |
| <b>Stor brann</b>              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.                                                                      |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.                                                                                   |

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

**Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet** Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell** Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ekstremt glatt ved utslipp.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Absorber med sand eller annet ikke-brennbart absorberende materiale, og plasser i beholdere for senere avhending.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og langvarig eller gjentatt kontakt med hud.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

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

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Store at temperatures not exceeding 45 °C/ 113 °F.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**8.1. Kontrollparametere**

|                                                            |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsgrenser</b>                                 | Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer. |
| <b>Biologiske yrkeseksponeringsgrenser</b>                 | Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.             |
| <b>Avledet nivå uten virkning (DNEL)</b>                   | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                    |
| <b>PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                    |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske kontroller** Øyespylestasjoner. Ventilasjonssystemer.

**Personlig verneutstyr**



|                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Håndvern</b>                            | Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374. Nitrilgummi. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. |
| <b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>          | Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr. Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med sideskjold.                                                                   |
| <b>Hud- og kroppsvern</b>                  | Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.                                                                                                                                                                  |
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Ingen under vanlige bruksforhold. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol.                                                                                         |
| <b>Generelle hygienepinsipper</b>          | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.                                                                                                                                            |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Ikke la produktet komme ned i avløp.                                                                                                                                                                             |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b> | Pasta/gel Væske                |
| <b>Utseende</b>        | Semi-solid                     |
| <b>Farge</b>           | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Lukt</b>            | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Luktterskel</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig |

**Egenskap**

**Smeltepunkt / frysepunkt**  
**Startkokepunkt og kokeområde**  
**Brannfare**

**Verdier****Bemerkninger • Metode**

Ikke relevant  
 Ikke relevant  
 Ingen informasjon tilgjengelig

|                                              |                                |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Flammepunkt                                  | > 150 °C / > 302 °F            | Based on base oils             |
| Selvantennelsestemperatur                    |                                | Ikke relevant                  |
| Spaltningsstemperatur                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig |
| pH                                           |                                | Ikke relevant                  |
| pH (som vannløsning)                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kinematisk viskositet                        | > 20.5 mm²/s                   | @ 40 °C                        |
| Dynamisk viskositet                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Vannløselighet                               | Uløselig i vann                |                                |
| Løselighet                                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ikke relevant                  |
| Damptrykk                                    |                                | Ikke relevant                  |
| Relativ tetthet                              |                                | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Romdensitet                                  | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| Væsketetthet                                 | < 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F   |                                |
| Relativt dampetthet                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ikke relevant                  |
| Partikkelegenskaper                          |                                | Ikke relevant                  |
| Behandles som                                | Ingen informasjon tilgjengelig |                                |
| tredjegradsforbrenning                       |                                |                                |
| Partikkelstørrelsesfordeling                 | Ingen informasjon tilgjengelig |                                |

**9.2. Andre opplysninger**

VOC-innhold Ingen data er tilgjengelig

**9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**

Eksplorative egenskaper Ingen data er tilgjengelig  
Oksiderende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

Fordunstningstall Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet Stabil.

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Varme

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold.

**Eksplosjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008**

**Produktinformasjon** Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

**Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**

|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Ikke en forventet eksponeringsvei. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.      |
| <b>Øyekontakt</b> | Forventes ikke å gi øyeirritasjon.                                                                             |
| <b>Hudkontakt</b> | Ikke-irriterende ved vanlig bruk. Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon. |
| <b>Svelging</b>   | Ingen kjent fare ved svelging. Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder.       |

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Numeriske mål for giftighet****Akutt toksisitet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| ATEmix (oral)   | 4.485,20 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 2.106,00 mg/kg |

**Ukjent akutt giftighet**

0 % av blandingen består av (en) bestanddel(er) med ukjent giftighet

**Komponentinformasjon****Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| <b>Luftveis- eller hudallergier</b>    | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| <b>Mutagent for kimceller</b>          | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| <b>Kreftfremkallende</b>               | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

**Reproduksjonstoksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - enkel eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**STOT - gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### *11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper*

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

#### *11.2.2. Andre opplysninger*

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** The principal constituents are biodegradable.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Materialet er ikke bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Opptas i jord etter utslipp.

**Mobilitet** Uløselig i vann.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer. Innhold/beholder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg. Unngå utslipp til miljøet. Bruk

personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**Waste codes / waste designations according to EWC / AVV** 13 08 99\*.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IMDG

|      |                                      |                   |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 | Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 | Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 | Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen             |

### RID

|      |                                      |                   |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 | Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 | Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 | Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen             |

### ADR

|      |                                      |                   |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 | Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 | Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 | Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen             |

### IATA

|      |                                      |                   |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 | Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 | Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 | Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ingen             |

### ICAO (luft)

|      |                       |                   |
|------|-----------------------|-------------------|
| 14.1 | UN- eller ID-nummer   | Ikke klassifisert |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn   | Ikke klassifisert |
| 14.3 | Transportfareklasse®  | Ikke klassifisert |
| 14.4 | Emballasjegruppe      | Ikke klassifisert |
| 14.5 | Miljøfarer            | Ikke relevant     |
| 14.6 | Spesielle forskrifter | Ingen             |

**14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter**  
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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



**Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV). Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant.

**Meldeplikt ved eksport**

Ikke relevant.

**Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

Ikke kontrollert.

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant.

**Internasjonale inventarlister**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Retter seg etter |
| <b>DSL/NDSL</b>                           | Retter seg etter |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | Retter seg etter |
| <b>REACH</b>                              | Retter seg etter |
| <b>ENCS</b>                               | Retter seg etter |
| <b>IECSC</b>                              | Retter seg etter |
| <b>KECI</b>                               | Retter seg etter |
| <b>PICCS</b>                              | Retter seg etter |
| <b>AIIC</b>                               | Retter seg etter |
| <b>NZIoC</b>                              | Retter seg etter |
| <b>TSCI</b>                               | Retter seg etter |

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**REACH** - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier  
**NZIoC** - New Zealands stoffliste  
**TSCI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ATE - Acute Toxicity Estimate  
CAS - Chemical Abstracts Service  
CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture

EC - European Commission  
EUH - European Hazard statement  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
VOC - Volatile Organic Compounds  
vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

**Forkortelser Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|             |                               |      |                                     |
|-------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA         | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi           | Sk*  | Hudadvarsel                         |

**Klassifiseringsprosedyre**

Beregningsmetode  
Broprinsippet "Hovedsakelig lignende blandinger"  
Ekspertvurdering og vektning av bevisfastsettelse

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
Miljøvernetat  
Europeisk kjemikaliemyndighet  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Japan, GHS-klassifisering  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Verdens helseorganisasjon

**Revisjonsdato** 21-aug-2024

**Ettersynskommentar** Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Opplæringsråd** Ingen spesielle. Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en

garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**