

# SIKKERHETSDATABLAD



Blasolube 414

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Blasolube 414  
**Artikkel Nr.** : 00414-01  
**Produktbeskrivelse** : Kun for industrielt bruk.  
Smøremidler, smørefett og slippmiddelprodukter

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kun for industrielt bruk.<br>Smøremidler, smørefett og slippmiddelprodukter |
| Bruk frarådet                                                               |
| Bruksområder for forbrukere.                                                |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Produsent** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Sveits  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: [contact@blaser.com](mailto:contact@blaser.com)

**Leverandørens detaljer** : Duroc Machine Tool AS  
Anolitveien 7  
Postboks 1364  
NO-1401 Ski  
Tel: +47 (0) 64 91 48 80  
E-Mail: [info.machinetool.no@duroc.com](mailto:info.machinetool.no@duroc.com)

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Leverandør

**Telefonnummer** : +47 2103 4452 (24h / 7d)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Blasolube 414

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Signalord : Ingen signalord
- Redegjørrelser om fare : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Redegjørrelser om forholdsregler
- Forebygging : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB, se Avsnitt 3.2.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel                    | Identifikatorer                                                 | %     | Klassifisering                                                                                                                                                                                              | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er               | Type    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole  | REACH #: 01-2119983498-16<br>EU: 261-844-5<br>CAS: 1474044-73-9 | ≤3    | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                     | -                                                           | [1]     |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate               | REACH #: 01-2119979545-21<br>EU: 209-909-9<br>CAS: 597-82-0     | ≤0.2  | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                     | M [Kronisk] = 10                                            | [1] [2] |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | REACH #: 01-2119777867-13<br>EU: 202-414-9<br>CAS: 95-38-5      | ≤0.15 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Akutt] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1]     |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

- Type
- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : ☒ Unngå å innånde damp eller tåke. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : ☒ Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : ☒ Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
svoveloksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** :  Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 40°C (32 til 104°F). Holdbarhet: 36 måneder. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

##### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidstedet.

##### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjerm.

#### Hudvern

Blasolube 414

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndvern                                         | :  Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Bruk hansker som er testet etter EN374. Nitrilhansker. tykkelse 0.3 mm (minimum) . |
| Kroppsvern                                       | : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Annet hudvern                                    | : Passende fottøy og eventuelle ekstra hudbeskyttelsestiltak bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoene involvert før håndtering av dette produktet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Åndedrettsvern                                   | : Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utseende                                       |                                                                                                                                                                                                          |
| Fysisk tilstand                                | : Væske.                                                                                                                                                                                                 |
| Farge                                          | : Beige.                                                                                                                                                                                                 |
| Lukt                                           | : Karakteristisk.                                                                                                                                                                                        |
| Luktterskel                                    | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt                         | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Brannfarlighet                                 | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Flammepunkt                                    | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Selvantennelsestemperatur                      | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Dekomponeringstemperatur                       | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| pH                                             | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                       |
| Viskositet                                     | :  Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.<br>Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.<br>Kinematisk (40°C): Ikke kjent. |
| Penetrasjon                                    | : 272 mm/10 @ 25°C (77°F) (ISO 2137 / ASTM D217)<br>NLGI Class : 2                                                                                                                                       |
| Løselighet                                     | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Løselighet i vann                              | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                       |
| Damptrykk                                      | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |
| Relativ tetthet                                | : Ikke kjent.                                                                                                                                                                                            |

Blasolube 414

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Tetthet : 0.9 g/cm³ [20°C]  
Relativ damptetthet : Ikke kjent.  
Partikkelegenskaper  
Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser  
Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.  
Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.  
9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper  
Blandbar med vann : Nei.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.  
10.2 Kjemisk stabilitet : Holdbarhet: 36 måneder.  
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.  
10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.  
10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.  
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel                                                                                                                                                                                             | Resultat  | Arter | Dose         | Eksposering |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|-------------|
|  2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole<br>O,O,O-triphenyl phosphorothioate<br>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | LD50 Hud  | Rotte | >2000 mg/kg  | -           |
|                                                                                                                                                                                                                         | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg  | -           |
|                                                                                                                                                                                                                         | LD50 Hud  | Rotte | >2000 mg/kg  | -           |
|                                                                                                                                                                                                                         | LD50 Oral | Rotte | >10000 mg/kg | -           |
|                                                                                                                                                                                                                         | LD50 Oral | Rotte | 1.265 mg/kg  | -           |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.  
Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                         | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|  2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 500          | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |

Irritasjon/korrosjon  
Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Blasolube 414

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Åndedretts- eller hudsensibilisering

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel                     | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer |
|------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Kategori 2 | -               | -          |

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.  
Innånding : Ingen spesifikke data.  
Hudkontakt : Ingen spesifikke data.  
Svelging : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.  
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.  
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Blasolube 414

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                     | Resultat                  | Arter                           | Eksposering |
|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)<br>-1,3,4-thiadiazole  | Akutt LC50 41 mg/l        | Dafnie                          | 48 timer    |
|                                                    | Akutt LC50 >1000 mg/l     | Fisk                            | 96 timer    |
|                                                    | Akutt NOEC >100 mg/l      | Alge                            | 72 dager    |
|                                                    | LC50 >100 mg/l            | Fisk                            | 96 timer    |
| O,O,O-triphenyl<br>phosphorothioate                | Kronisk NOEC 0.00724 mg/l | Dafnie                          | 21 dager    |
|                                                    | Kronisk NOEC 0.0017 mg/l  | Fisk                            | 97 dager    |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-<br>2-imidazolin-1-yl)ethanol | EC50 0.03 mg/l            | Planter som lever i vann        | 72 timer    |
|                                                    | LC50 0.3 mg/l             | Fisk - <i>Brachydanio rerio</i> | 96 timer    |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                     | Test                                                             | Resultat       | Dose | Inoculum |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------|
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)<br>-1,3,4-thiadiazole  | -                                                                | 0 % - 28 dager | -    | -        |
|                                                    | OECD 301 301B                                                    | 1 % - 28 dager | -    | -        |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-<br>2-imidazolin-1-yl)ethanol | Ready<br>Biodegradability -<br>CO <sub>2</sub> Evolution<br>Test |                |      |          |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

| Navn på produkt/<br>bestanddel                     | Halveringstid i vann               | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)<br>-1,3,4-thiadiazole  | -                                  | -        | Ikke lett                  |
|                                                    | Ferskvann 102.4 dager, pH 7, >25°C | -        | Ikke lett                  |
| O,O,O-triphenyl<br>phosphorothioate                | Ferskvann 115.8 dager, pH 4, >25°C | -        |                            |
|                                                    | Ferskvann 24.2 dager, pH 9, >25°C  | -        |                            |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-<br>2-imidazolin-1-yl)ethanol | -                                  | -        | Ikke lett                  |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Blasolube 414

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                     | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potensial |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
|  O,O,O-triphenyl phosphorothioate | -                  | 2551 | Høy       |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate                                                                                                | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  | Nei  | Ja  | Nei |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse   |
|-------------|---------------------|
| 12 01 12*   | voks- og fettavfall |

Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** :  Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Blasolube 414

AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID        | ADN                                 | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert. | 9006                                | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | -              | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. | -              | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -              | 9                                   | -              | -              |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -              | -                                   | -              | -              |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.           | Ja.                                 | No.            | No.            |

Ytterligere informasjon

ADN

: Produktet reguleres kun som farlig gods når det transporteres i tankfartøy.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

: **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

| Navn på produkt/bestanddel | %   | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| Blasolube 414              | ≥90 | 3                 |

Etiketter

: Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft

: Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann

: Ikke listeført

Eksplorative forløpere

: Ikke anvendelig.

Blasolube 414

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

[Ozon-nedbrytende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke listeført.

[Forhåndssamtykke \(PIC\) \(649/2012 / EU\)](#)

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

[Montreal protokolen](#)

Ikke listeført.

[Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere](#)

Ikke listeført.

[Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

: Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

: ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

[Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                                                |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Blasolube 414

AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                           |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
| Skin Corr. 1C     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C                                   |
| STOT RE 2         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |

IP346:

Mineraloljen raffinerer finnes umerket. Den polysykliske aromater (PCA) innhold er < 3% IP346 (DMSO ekstrakt).

- Utskriftsdato : 31. Mai. 2024
- Utgitt dato/ Revisjonsdato : 31. Mai. 2024
- Dato for forrige utgave : 26. Apr. 2024
- Versjon : 2
- Navn på ansvarlig : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.