

## TREBITT Oljebeis

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : TREBITT Oljebeis  
**Produktkode** : 29120  
**Produktbeskrivelse** : Maling.  
**Type produkt** : Væske.  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

**Produktregistreringsnummer** : Under anmeldelse

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

##### Identifisert bruk

Bruk i overflatebehandling - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Jotun A/S  
 P.O.Box 2021  
 3202 Sandefjord  
 Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
 Fax: +47 33 45 72 42  
 SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

**NOBB nummer** : 47174638, 47174661, 47174676, 47170480, 47170495, 47170506, 47170514,  
 47170525, 47170533, 47170544, 47170552, 47170563

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Skin Sens. 1, H317  
 STOT RE 1, H372  
 Aquatic Chronic 3, H412

**Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]**

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : Xn; R48/20  
 R43  
 R52/53

**Skadevirkninger for mennesker** : Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Skadevirkninger i miljøet** : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**Utgitt dato** : 25.09.2015.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.2 Etikettelementer****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare.

**Redegjørelser om fare**: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Redegjørelser om forholdsregler****Generelt**

: Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging**

: Bruk vernehansker. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

**Respons**:  Søk legehjelp ved ubehag. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.**Lagring**

: Ikke relevant.

**Avhending**

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser**:  Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen)  
benzotriazol derivat  
2-butanonoksim  
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)  
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)**Tilleggselementer på etiketter**

: Ikke relevant.

**Tilleggsopplysninger**

: Aktive filmbiocider: DCOIT, OIT.

**2.3 Andre farer****Andre farer som ikke fører til klassifisering**

: Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****Stoff/Stoffblanding**

: Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type	Merknader
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]		
<input checked="" type="checkbox"/> Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen)	REACH #: 01-2119473977-17 EU: 919-164-8 CAS: 64742-82-1	≥25 - <50	Xn; R48/20, R65  R66 R52/53	STOT RE 1, H372  Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	H-P-4
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	Innhold: 649-330-00-2 REACH #: 01-2119463583-34 EU: 265-198-5 CAS: 64742-94-5	≥1 - <2,8	Xn; R65  R66, R67 N; R51/53	STOT SE 3, H336  Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H
zirkoniumkarboksylat	Innhold: 649-424-00-3 REACH #: 01-2119979088-21 EU: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≥0,3 - <1	Repr. Cat. 3; R63	Repr. 2, H361d (Ufødt barn)	[1] [2]	-
2-butanonoksim	REACH #: 01-2119539477-28	≥0,1 - <0,3	Carc. Cat. 3; R40	Acute Tox. 4, H312	[1]	-

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

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	EU: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Innhold: 616-014-00-0 EU: 264-843-8  CAS: 64359-81-5	≥0,1 - <0,171	Xn; R21 Xi; R41 R43 T; R23  Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	[1]	-
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	EU: 247-761-7  CAS: 26530-20-1 Innhold: 613-112-00-5	≥0,1 - <0,13	T; R23/24  Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	[1]	-
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	REACH #: 01-2119974117-33 EU: 263-186-4 CAS: 61791-53-5	<0, 0776	C; R34  N; R50  <b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[1]	-

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler 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] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

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

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede****Potensielle akutte helseeffekter**

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 irritasjon  
 rødhet  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

**Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.  
**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkemidler**

**Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.  
**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

**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 termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
 karbondioksid  
 karbonmonoksid  
 metalloksid/oksider

**5.3 Råd for brannmenn**

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler 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 brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 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

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

#### Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

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

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

**Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**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. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0, 1% benzen)	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007).</b> Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdi: 50 ppm 8 timer.
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007).</b> Gjennomsnittsverdi: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdi: 25 ppm 8 timer.
zirkoniumkarboksylat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Merknader: Beregnet som Zr</b> Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Zr) 8 timer.

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**Fastslåtte nivåer uten virkning**

Ingen DNEL-er tilgjengelige.

**Beregnete konsentrasjoner uten virkning**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

**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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

- 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 sideskjermer.
- Hudvern**
- Håndvern** : Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.  
Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.  
Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.  
Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.  
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.  
 Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: nitrilgummi, neopren, butylgummi, fluorgummi, Viton®
- For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.  
Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.
- 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** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter.(som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
- Begrensning og overvåking 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****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse farger.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** :  Laveste kjente verdi: 176 til 217°C (348.8 til 422.6°F)(nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ). Vektet gjennomsnitt: 200.34°C (392.6°F)
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 63°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke relevant.
- Brenntid** : Ikke relevant.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Brennverdi</b>	: Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: 0.6 - 7%
<b>Damptrykk</b>	: <b>H</b> øyeste kjente verdi: 0.003 kPa (0.02 mm Hg) (ved 20 °C) (solvent nafta (petroleum), tung aromatisk).
<b>Damptetthet</b>	: Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	: <b>H</b> 0.926 til 0.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet(er)</b>	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Laveste kjente verdi: >200°C (>392°F) (nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ).
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): >0,225 cm <sup>2</sup> /s (>22,5 mm <sup>2</sup> /s)
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Stoffblandingen er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se Avsnitt 2 og 15 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døshet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan medføre kvalme, diaré, oppkast, irritasjon av mage- tarmkanalen og kjemisk lungebetennelse.

Inneholder benzotriazol derivat, 2-butanonoksim, 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT), 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
2-butanonoksim 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	550 mg/kg	-

**Estimater over akutt toksisitet**



**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Vei	ATE verdi
Rud Inhalering (damper)	531717,7 mg/kg 260,5 mg/l

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
2-butanonoksim	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 microliters	-

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	Kategori 3 Kategori 3	Ikke relevant. Ikke relevant.	Narkotisk effekt Irritasjon i luftveiene

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen)	Kategori 1	Ikke bestemt	Ikke bestemt

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen) solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	Akutt EC50 <10 mg/l	Dafnie	48 timer
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol-3-on (DCOIT)	Akutt IC50 <10 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt LC50 <10 mg/l	Fisk	96 timer
	NOEC 0,00056 mg/l	Fisk	97 dager
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	Akutt EC50 0,0057 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 0,014 mg/l	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Akutt LC50 0,0027 mg/l	Fisk - Onchorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt EC50 0,084 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 timer
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	Akutt EC50 0,32 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 0,047 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 0,01 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 0,001 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 0,1 mg/l	Fisk	96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	-	-	Ikke lett
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol-3-on (DCOIT)	-	-	Let
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	-	-	Let

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0, 1% benzen)	-	10 til 2500	høy
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	2.8 til 6.5	99 til 5780	høy
zirkoniumkarboksylat	-	2,96	lav
2-butanonoksim	0,63	5	lav
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	2,45	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

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

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruks 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**

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall.

**Den europeiske  
avfallslisten (EAL)** : 08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**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.

Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonale transportbestemmelser (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 FN-nummer** : Ikke merkepliktig.

**14.2 Korrekt transportnavn,  
UN** : -

**14.3 Transportfareklasse(r)** : -

**14.4 Emballasjegruppe** : -

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

14.5 Skadevirkninger i miljøet : Nei.

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.

**Tilleggsopplysninger**

ADR / RID : -

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : 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

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Navn på produkt/ bestanddel	Kreftfremkallende effekter	Arvestoffskadelige effekter	Effekter på utvikling	Fruktbarhetseffekter
zirkoniumkarboksylat	-	-	Repr. 2, H361d (Ufødt barn)	-
2-butanonoksim	Carc. 2, H351	-	-	-

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III : 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 toksisitetens estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer

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

Klassifisering	Justering
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Sens. 1, H317 <input checked="" type="checkbox"/> STOT RE 1, H372 <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 3, H412	<input checked="" type="checkbox"/> Kalkuleringsmetode <input checked="" type="checkbox"/> Kalkuleringsmetode <input checked="" type="checkbox"/> Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :

H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H330 Dødelig ved innånding.  
 H331 Giftig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
 (Unborn child)  
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** :

Acute Tox. 2, H330 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 2  
 Acute Tox. 3, H311 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 3  
 Acute Tox. 3, H331 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
 Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4  
 Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
 Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2  
 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
 Repr. 2, H361d (Unborn child) GIFTIG VED REPRODUKSJON (Ufødt barn) - Kategori 2  
 Skin Corr. 1B, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  
 Skin Corr. 1C, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C  
 Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1  
 STOT RE 1, H372 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1  
 STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3  
 STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger** :

R40- Mulig fare for kreft.  
 R63- Mulig fare for fosterskade.  
 R23- Giftig ved innånding.  
 R23/24- Giftig ved innånding og hudkontakt.  
 R21- Farlig ved hudkontakt.  
 R22- Farlig ved svelging.  
 R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging.  
 R48/20- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
 R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

R34- Etsende.  
 R41- Fare for alvorlig øyeskade.  
 R37- Irriterer luftveiene.  
 R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
 R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.  
 R50- Meget giftig for vannlevende organismer.  
 R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]** : Carc. Cat. 3 - Carcinogen kategori 3  
 Repr. Cat. 3 - Reprotox kategori 3  
 T - Giftig  
 C - Etsende  
 Xn - Helsekadelig  
 Xi - Irriterende  
 N - Miljøskadelig

**YL gruppe** :  **L gruppe: 2**  
 Ikke relevant.

**Utskriftsdato** : 25.09.2015.

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 25.09.2015.

**Dato for forrige utgave** : 22.04.2015.

**Versjon** : 5

**Merknad til leseren**

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata og ofte brukes under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere for annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

**Brukere bør alltid rådføre Jotun for spesifikk veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet, for deres behov og spesifikke bruksområder.**

**Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.**