SIKKERHETSDATABLAD
gleitmo 165

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn gleitmo 165

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

Bruksområder Smøremiddel.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Otto Olsen AS
Nesgt. 19, 2004 Lillestrøm
Postboks 44, 2001 Lillestrøm
Tel: +47 63890800
http://www.otto-olsen.no

Kontaktperson Arild Hafstad (email: arild.hafstad@oo.no)

Produsent
FUCHS LUBRITECH GMBH
Wernes Heisenberg-Strasse 1
D-67661 Kaiserslautern
Tel: +49 6301 3206-0
reach@fuchs-lubritech.de
www.fuchs-lubritech.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer
112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Faresymboler

Inneholder sinkborat

2.2 Etikettelementer

Risikosetninger R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

CLP

Farepiktogrammer

Faresetninger Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder nikkel, N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazole-1-metylamin, N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazole-1-metylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger P273 Unngå utslipp til miljøet.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
sinkborat	235-804-2	138265-88-0	~5 %	N	R-50/53
nikkel	231-111-4	7440-02-0	<1 %	Xn ,T	R-40, R-43, R-48/23
N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazole-1-metylamin	279-503-4	80584-90-3	<0,5 %	Xi ,N	R-38, R-43, R-51/53
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazole-1-metylamin	279-514-4	80595-74-0	<0,5 %	Xi ,N	R-38, R-43, R-51/53

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
sinkborat		~5 %	GHS09, , Advarsel	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	138265-88-0
nikkel		<1 %	GHS08, GHS07, , Fare	Carc. 2: H351, STOT RE 1: H372, Skin Sens. 1: H317	7440-02-0
N,N-bis(2-etylheksyl)-4-metyl-1H-benzotriazole-1-metylamin		<0,5 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411	80584-90-3
N,N-bis(2-etylheksyl)-5-metyl-1H-benzotriazole-1-metylamin		<0,5 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411	80595-74-0

Sammensetningskommentar Uorganisk fortykket syntetisk olje med additiv og smøremiddel.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ta straks av forurensede klær og sko.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

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

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Hud	Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Bruk ikke løsemiddel eller tynner til rengjøring av hud. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Brannslokkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig. Brennbar.
Forbrenningsprodukter	Giftige gasser/damper/røyk.

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Beholderne behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Unngå varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur. Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale. Oppbevares adskilt fra selvantennende materiale.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
nikkel	7440-02-0	AN.	0,05 mg/m3, KRA		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig,T= Takverdi

Verneutstyr

Ventilasjon Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd.

Håndvern Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Standard EN 374. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

Verneklær Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.

Andre grenseverdier Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav.

DNEL Ingen data.

PNEC Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens Pastøs.

Farge Grå.

Lukt Karakteristisk.

Løselighetsbeskrivelse Uoppløselig i vann.

Tetthet (g/cm3)	1,1	**Temperatur (°C):**	20
Fordampningsgrad(%)	0		
Viskositet (intervall)	460	**Temperatur (°C):**	
Flammepunkt (°C)	> 280	**Metode:**	

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

HMS opplysninger Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder. Statisk elektrisk utladning.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås Syrer. Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksisk dose, LD 50 > 2000 mg/kg (oral-rotte)

Sensibilisering Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

Genotoksisitet Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper Inneholder stoff(er) som er merket med Carc.Cat. 2; H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Innånding Ingen spesielle helsefarer angitt.

Svelging Ingen spesielle helsefarer angitt.

Hudkontakt Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. Virker avfettende.

Øyne Kan virke irriterende på øynene.

INGREDIENS: **sinkborat**
Toksisk dose, LD 50 > 10000 mg/kg (oral-rotte)

INGREDIENS: **nikkel**
Toksisk dose, LD 50 > 5000 mg/kg (oral-rotte)
Kreftfremkallende egenskaper IARC Int. Agency for Research Cancer. IARC Animal Carcinogen List. NTP Carcinogens (DHHS). EPA Carcinogen Assessment Group List.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen bioakkumulering forventet.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet Ingen opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB Ingen tilgjengelige data.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	**nikkel**
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 100 Art: Brachydanio rerio
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 100 Art: D. magna
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,18 Art: Selenastrum capricornutum
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:16 Log Pow: < 0

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	12 01 12* voks- og fettavfall. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3077
UN-nr, sjøtransport	3077
UN-nr. flytransport	3077

14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.(sinkborat)
Varenavn, internasj.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR faresedler	9
Klassifiseringskode	M7
ADR-farenr.	90
Veitransportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode. (E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID faresedler	9

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-F
Marin forurensning	Ja

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	9
IATA/ICAO-fareseddel	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III

14.5 Skadevirkninger i miljøet

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

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

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Regelverk

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)
EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Annen informasjon

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-38 Irriterer huden.
R-40 Mulig fare for kreft.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-48/23 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .
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.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato

06.02.2013

Databladstatus

CLP 02 ATP

Signatur

BH

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.
Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.