

## Multi Complex NLGI 2

Utgivningsdatum 28-mar-2013

Revideringsdatum 28-mar-2013

Version 1

### Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Multi Complex NLGI 2

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Smörjfett

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare

Midland AB  
Fack 5063  
448 51 Tollered  
Sverige  
Telefon: +46 (31) 725-3400

##### För mer information kan du kontakta

info@midlandoil.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +46 8 33 12 31

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

### Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

##### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG

R-fraser Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning nr 1999/45/EG

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

### 2.3. Andra Faror

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. BLANDNINGAR

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

#### **SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER**

Denna produkt är ett mineralolja-baserat litiumkomplexfett med additiv. Mineraloljorna i produkten innehåller <3% DMSO-extrakt (uppmätt enligt IP 346).

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med tvål och vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Symptom</b>	Ingen känd
----------------	------------

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### **Lämpliga släckmedel**

Använd CO<sub>2</sub>, torr kemikalie eller skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inte brandfarligt. Irriterande och/eller giftiga gaser kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### **Personliga försiktighetsåtgärder**

Mycket halt vid spill.

#### **För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### **Rengöringsmetoder**

Ta upp med sand eller annat icke-brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

#### **Annan information**

Se avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION.

## Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Råd om säker hantering**

Mycket halt vid spill.

#### **Allmänna hygienkrav**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### **Förvaringsförhållanden**

Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 45°C. Håll borta från värme, lågor och gnistor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### **Riskhanteringsmetoder**

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Inget under normal bearbetning.

### Personlig Skyddsutrustning



#### Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Tjocklek  $\geq 0,38$  mm - genombrottstid  $>480$  minuter. Tjocklek 0,1 mm - stänkskydd. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

#### Kroppsskydd

Lämplig skyddsklädsel.

#### Andningsskydd

Inget under normal bearbetning. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

#### Allmänna hygienkrav

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Färg  
Lukttröskel  
Explosiva egenskaper  
Oxiderande egenskaper

Halvfast  
Homogen  
Grön  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

#### Egendom

pH  
Smältpunkt/frys punkt  
Kokpunkt/kokintervall  
Flampunkt  
Avdunstningshastighet  
Brandfarlighet (fast ämne, gas)  
Brandfarlighetsgränser i luft  
Ångtryck  
Ångdensitet  
Specifik vikt  
Löslighet(er)  
Fördelningskoefficient  
(n-oktanol/vatten)  
Självantändningstemperatur  
Nedbrytningstemperatur  
Kinematisk viskositet  
Dynamisk viskositet

#### Värden

$> 150$  °C /  $> 302$  °F

#### Anmärkningar • Metod

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ej tillämpligt  
Baserat på basoljorna  
Ej tillämpligt  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ej tillämpligt  
Ej tillämpligt  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

### 9.2. Annan information

Densitet < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget under normal bearbetning.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut Toxicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Sensibilisering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Mutagenitet i Könseller</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Karcinogenicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>Oral LD50</b>	5,899.00 mg/kg
<b>Dermal LD50</b>	5,233.00 mg/kg mg/l

**Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

<b>Inandning</b>	Inandning av oljedimma kan ge irritation, huvudvärk, illamående och andningssvårigheter.
<b>Ögonkontakt</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Förtäring</b>	Olustkänsla.

**Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Inte bedömd som miljöfarlig. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inte lättnedbrytbart.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Materialet bioackumuleras inte.

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord**  
Adsorberas i jord efter utsläpp.

**Rörlighet**  
Olösligt i vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.
<b>Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV</b>	13 08 99

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, IATA.

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

### 14.5. Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Vattenfarlighetsklass (WGK)**            Svagt farligt för vatten (WGK 1)

#### **Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

#### Internationella Förteckningar

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Följer
<b>EINECS/ELINCS</b>	Följer
<b>DSL/NDSL</b>	Följer
<b>PICCS</b>	Följer
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Följer
<b>AICS</b>	Följer
<b>KECL</b>	Följer

#### Teckenförklaring

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Chemical Substances/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

---

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig

## **Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION**

**Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3**

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

**Utgivningsdatum** 28-mar-2013

**Revideringsdatum** 28-mar-2013

**Revideringsanmärkning** Ej tillämpligt.

**Det här säkerhetsdatabladet följer kraven i rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

**Slut på säkerhetsdatablad**