



## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
r OÖ r7 Y; Uf 7ISUÖ<I7E	3 - < 5	1317-33-5 215-263-9	-	-	

**Klassificering:** DSD: -  
CLP: -

Andra komponenter är under 90 - 100  
rapporterbara nivåer

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

**Kommentarer om sammansättning** Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Ingen information i!!g" nglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	If symptoms develop, remove affected person from source of exposure into fresh air. Get immediate medical attention. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder. Tvätta kläder separat före återanvändning.
<b>Ogonkontakt</b>	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår. Get immediate medical attention.
<b>Förtäring</b>	Om förtäring av stora mängder ändå förekommit, sök sjukvård . Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Om kräkning förekommer på ett naturligt sätt, luta den skadade framåt för att minska risken för att han kvävs av uppkastningen. Ge aldrig mat eller dryck till en skadad som är medvetslös eller har krampryckningar.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen information i!!g" nglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen information i!!g" nglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen information i!!g" nglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Vattendimma. Skum. Koldioxid (CO2). Torr kemikalie.

**Olämpliga släckmedel** Vatten. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen information i!!g" nglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd lämplig skyddsutrustning.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Använd heltäckande skyddskläder inkl. hjälm, självförsörjande andningsutrustning av typ positivtryck eller tryckbetingat typ, skyddskläder och ansiktsmask. Flytta behållarna från brandområden om du kan göra det utan risk.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Observe precautions from other sections.

**För räddningspersonal** Ingen information i!!g" nglig.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma in i vattendrag, avlopp, källare eller på avgränsade områden.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Sug upp med inert absorberande material. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. Rengör nedsmutsad yta noggrant. När materialet samlats upp skall området spolat med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Rengör spill omedelbart, enligt föreskrifterna i avsnittet Skyddsutrustning. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffande.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Do NOT pressurize, cut, heat, or weld containers. Empty product containers may contain product residue. Andas inte in rök eller damm från detta material. Avoid breathing gas/vapors/mist/fumes. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Do not take internally. Smaka eller svälj inte. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.

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

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Lagras på sval plats. Förvara i en sluten behållare långt ifrån oförenliga material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen informell användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden Komponenter

ÖAKIUF 12 K: 7 OG: A E  
) AE 8AS, w20-7, -19  
f OÖ 77 Y; Uf 7 ISUÖ<17 E  
(CAS 1317-33-5)

##### Typ

Aa#grän/ - " rde

;%

##### Värde

0,02 mg/m3

5 mg/m3

10 mg/m3

##### Form

In2a(erbar \$amm.

e/ ( ira5e! \$amm.

o a!m" ng\$en \$amm.

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska gränsvärden för exponering/gränser för exponering.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsförfaranden.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen informell användning.

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Ingen informell användning.

#### Riktlinjer för exponering

Detta material har inga bestämda exponeringsgränser. Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktuttagning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Använd god allmänventilation och punktuttag.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän Information

Ingen informell användning.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk).

##### Hudskydd

##### - Handskydd

Erfordras inte normalt.

##### - Annat

Använd lämpliga skyddskläder. Wear nitrile, neoprene, PVC or viton gloves. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### Andingsskydd

En NIOSH-godkänd (National Institute of Occupational Safety and Health är en amerikansk arbetskyddsorganisation) luftrenande respirator med en organisk ångpatron eller -kanister kan godkännas under vissa omständigheter när luftburna koncentrationer inte Respiratory protection must be provided in accordance with 29 CFR 1910.134. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt andningskydd användas.

##### Termisk fara

Ingen informell användning.

<b>Hygieniska åtgärder</b>	Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Vätska. Semi-solid
<b>Färg</b>	Gray-black
<b>Lukt</b>	Slight
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	204,0 °C (399,2 °F) ASTM D-92
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>
<b>Flampunktsklass</b>	@m5& i5le IIIB
<b>Kinematisk viskositet</b>	243 cSt
<b>Hylltid</b>	4 år

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Inte känd.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser. Stabil.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Värme, flammor och gnistor.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka syror, alkalier och oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Carbon monoxide, carbon dioxide and/or low molecular weight hydrocarbons. Svaveloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

## Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Förtäring</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Inandning</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Hudkontakt</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Ogonkontakt</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter	Art	Testresultat
<b>Akut</b>		
<i>Inandning</i>		
LC50	Råtta	2820,0001 mg/l/4h

\* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

<b>Hudfrätande/irriterande</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Uppgifterna om sensibiliseringsfara är bristfälliga.
<b>Hudsensibilisering</b>	Uppgifterna om sensibiliseringsfara är bristfälliga.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Uppgifterna om mutagenitet är bristfälliga.
<b>Carcinogenitet</b>	This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by ACGIH and IARC. This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by IARC. This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by OSHA, IARC and NTP. Uppgifterna om carcinogenitet är bristfälliga.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Specifik organtoxicitet efter en enda exponering</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Kvävningsrisk</b>	Uppgifterna om faror för hälsa är ofullständiga.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte vara skadlig för akvatiskt liv.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshandlingskod</b>	Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **ADR**

In e &n\$erka/ a\$ #on ro!! / om farliga - aror.

### **RID**

In e &n\$erka/ a\$ #on ro!! / om farliga - aror.

### **ADN**

In e &n\$erka/ a\$ #on ro!! / om farliga - aror.

### **IATA**

In e &n\$erka/ a\$ #on ro!! / om farliga - aror.

### **IMDG**

In e &n\$erka/ a\$ #on ro!! / om farliga - aror.

### **14.7. Bulktransport enligt bilaga 7 enna (ro\$&# 6!an\$ning " r in e a- / e\$\$ a ran/ ( ortera/ i 5&#. II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatlistan**

Ej listad.

#### **Tillstånd**

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### **Användningsrestriktioner**

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats**

In e reglera\$.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Ej listad.

#### **Andra EU-förordningar**

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Ej listad.

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

Ej listad.

## Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Ej listad.

### Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006. Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Direktiv 2001/58/EG.

### Nationella bestämmelser

Ingen information tillgänglig.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

Ingen information tillgänglig.

### Referenser

Ingen information tillgänglig.

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Ingen information tillgänglig.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

Inga.

### Revisionsinformation

Inga.

### Utbildningsinformation

Ingen information tillgänglig.

### Utförd av

Jason Galary  
Manager: Technical Support, Applications, and Engineering

### Friskrivningsklausul

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. Nye Lubricants, Inc. makes no warranty with respect thereto and disclaims all liability with respect thereon. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.