





## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7 273-066-3  01-2119535109-41-XXXX	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	$\geq 1 - < 2,5$
4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol	68140-98-7 268-820-3	Skin Sens.1; H317		$\geq 0,1 - < 1$
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	M-faktor: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$
Amnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
återstodsolja (petroleum), vätebehandlade	64742-57-0 265-160-8  649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX		Anmärkning L	$\geq 50 - < 70$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Uppsök läkare.  
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.





## LUB HIGH TEMP

Version 2.0      Revisionsdatum: 2019-02-07

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
återstodsolja (petroleum), vätebehandlade	64742-57-0	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
återstodsolja (petroleum), vätebehandlade	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg

## LUB HIGH TEMP

Version 2.0 Revisionsdatum: 2019-02-07

O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,39 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,4 mg/kg
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,145 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	700 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,416 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	2000 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	16 mg/cm2
Triphenyl phosphate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,2 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5,55 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Amnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Sötvatten	0 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,015 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Reningsverk	100 mg/kg
	Sötvattenssediment	0,185 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,018 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	2,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Triphenyl phosphate	Oralt	1,85 mg/kg
	Sötvatten	0,004 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,003 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l
	Reningsverk	5 mg/l
	Sötvattenssediment	1,103 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,11 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,218 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Oralt	16,667 mg/kg

## LUB HIGH TEMP

Version        Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

#### Personlig skyddsutrustning

- Ogonskydd                                :    Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd
- Material                                :    Nitrilgummi
- Skyddsindex                            :    Klass 1
- Anmärkning                                :    Använd skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
- Andningskydd                                :    Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
- Filter typ                                    :    Filter typ P
- Skyddsåtgärder                                :    Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende                                    :    pasta
- Färg                                         :    brun
- Lukt                                         :    karakteristisk
- Luktröskel                                 :    Ingen tillgänglig data
- pH-värde                                    :    Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall        :    Ingen tillgänglig data
- all
- Kokpunkt/kokpunktsintervall            :    Ingen tillgänglig data



## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstringshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,90 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data



## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

### **Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Akut oral toxicitet                    : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet           : LC50 (Råtta): > 200 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet                : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg  
GLP: nej

### **Triphenyl phosphate:**

Akut oral toxicitet                    : LD50 (Råtta): > 20.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet           : LC50 (Råtta): > 200 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet                : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:**

Akut oral toxicitet                    : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet                : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **polyurea:**

Arter: Kanin  
Bedömning: Ingen hudirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat: Ingen hudirritation  
GLP: ja

### **Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Arter: Kanin  
Exponeringstid: 72 h

## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

Bedömning: Ingen hudirritation  
Resultat: Ingen hudirritation  
GLP: nej

**4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Bedömning: Ingen hudirritation  
Resultat: Ingen hudirritation

**Triphenyl phosphate:**

Arter: Kanin  
Bedömning: Ingen hudirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat: Ingen hudirritation  
GLP: ja

**återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:**

Arter: Kanin  
Bedömning: Ingen hudirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat: Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**polyurea:**

Arter: Kanin  
Bedömning: Ingen ögonirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat: Ingen ögonirritation  
GLP: ja

**Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Arter: Kanin  
Bedömning: Ingen ögonirritation  
Resultat: Ingen ögonirritation  
GLP: nej

**4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Bedömning: Ingen ögonirritation  
Resultat: Ingen ögonirritation

**Triphenyl phosphate:**

Arter: Kanin

**LUB HIGH TEMP**

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

Bedömning: Ingen ögonirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat: Ingen ögonirritation  
GLP: ja

**återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:**

Arter: Kanin  
Bedömning: Ingen ögonirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat: Ingen ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

**Beståndsdelar:****polyurea:**

Testtyp: Maximeringstest  
Arter: Marsvin  
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP: ja

**Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Arter: Mus  
Bedömning: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
GLP: ja

**4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Triphenyl phosphate:**

Arter: Marsvin  
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP: ja

**återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:**

Arter: Marsvin  
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

Resultat: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro            : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo            : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **polyurea:**

Genotoxicitet in vitro            : Testtyp: Ames' test  
Arter: Salmonella typhimurium  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Arter: Celler hos kinesisk dvärghamster  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning                        : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

##### **Triphenyl phosphate:**

Genotoxicitet in vitro            : Testtyp: omvänd mutationsanalys  
Arter: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning                        : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **Triphenyl phosphate:**

Cancerogenitet - Bedömning    : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

## LUB HIGH TEMP

Version        Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

### återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

### Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Reproduktionstoxicitet - : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och  
Bedömning fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.  
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och  
fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### Triphenyl phosphate:

Effekter på : Arter: Kanin  
fosterutvecklingen Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL:  $\geq$  200 mg/kg kroppsvikt  
Teratogenicitet: NOAEL:  $\geq$  200 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL:  $\geq$  200 mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL:  $\geq$  200 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga  
embryonala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen reproduktionstoxicitet  
Bedömning Inga effekter på eller genom digivning

### Specifik organotxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

#### **polyurea:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

#### **4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

### Specifik organotocitet - upprepad exponering

#### Beståndsdelar:

##### **polyurea:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, upprepad exponering.

##### **Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: äggstockar, Testiklar, Lever, Binjure

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstocikant, upprepad exponering, kategori 2.

##### **4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning: Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **polyurea:**

Arter: Råtta

NOAEL: 1.000 mg/kg

Applikationssätt: Oralt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 407

##### **Triphenyl phosphate:**

Arter: Råtta

NOAEL: 105 mg/kg

Applikationssätt: Oralt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Arter: Kanin

NOAEL: 1.000 mg/kg

Applikationssätt: Hud

### Aspirationstocitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **polyurea:**



## LUB HIGH TEMP

Version 2.0      Revisionsdatum: 2019-02-07

---

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**Triphenyl phosphate:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Algtoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**polyurea:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

**LUB HIGH TEMP**

Version        Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja
- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD TG 209  
GLP: ja

**Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Anmärkning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,44 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Anmärkning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0031 mg/l  
Exponeringstid: 33 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0415 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

## LUB HIGH TEMP

Version 2.0      Revisionsdatum: 2019-02-07

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### **Triphenyl phosphate:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,36 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test

Algtoxicitet : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 100 mg/l  
Exponeringstid: 28 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,037 mg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,254 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### **återstodsolja (petroleum), vätebehandlade:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data



**LUB HIGH TEMP**

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

---

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten            :    log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

**Triphenyl phosphate:**

Bioackumulering            :    Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)  
Exponeringstid: 18 d  
Koncentration: 0,01 mg/l  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 144

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten            :    log Pow: 4,6 (20 °C)

**12.4 Rörlighet i jord****Produkt:**

Rörlighet                    :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i  
miljön                        :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning                    :    Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses  
vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller  
mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i  
halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:****Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):**

Bedömning                    :    Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

**4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:**

Bedömning                    :    Ej klassificerat vPvB-ämne. Ej klassificerat PBT-ämne.

**12.6 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk  
information                 :    Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt                        :    Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

## LUB HIGH TEMP

Version 2.0      Revisionsdatum: 2019-02-07

Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods



## LUB HIGH TEMP

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

- H317                                : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H361                                : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H373                                : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.  
H400                                : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410                                : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411                                : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H413                                : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

- Anmärkning L                    : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustning av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om



**LUB HIGH TEMP**

Version      Revisionsdatum:  
2.0            2019-02-07

förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

Aquatic Chronic 3                      H412

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från NTN-SNR. Innehållet i informationen får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från NTN-SNR kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd av NTN-SNR. NTN-SNR tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar NTN-SNR inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.