

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

* 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Pneumolube**

· Artikelnummer: 08.20.03

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

· Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Smörjmedel
Engine Antifreeze

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165

· Område där upplysningar kan inhämtas:

Product safety department - vib@kroon-oil.nl


· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

* 2 Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

 Xn; Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.

· Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt EEC-riktlinjer: Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



Xn Hälsoskadlig

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

1,2-etandiol

· R-fraser:

22 Farligt vid förtäring.

· S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.
13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
23 Undvik inandning av ånga/dimma
36 Använd lämpliga skyddskläder.
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Pneumolube

(Fortsättning från sida 1)

* 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:		
CAS: 107-21-1	1,2-etandiol	50-100%
EINECS: 203-473-3	☒ Xn R22	
Reg.nr.: 01-2119456816-28	☒ STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H302	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Allmänna hänvisningar:** Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
 - Illamående
 - Svindel
 - Medvetslöshet
 - Huvudvärk
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
 - Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- **Lämpliga släckningsmedel:** Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Brandsläckningspulver
Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
 - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
 - Använd personlig skyddsdräkt.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:
 - Blanda ut med mycket vatten.
 - Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
 - Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
 - Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
 - Se till att ventilationen är tillräcklig.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
 - Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 - Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
 - Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Pneumolube

(Fortsättning från sida 2)

- Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- 7.3 Specifik slutanvändning: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
107-21-1 1,2-etandiol	
OEL	Korttidsvärde: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
H	

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Andningsskydd: Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Handskydd:
- Handskmaterial: Butylgummi
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid: Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

* 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Färglös
· Lukt:	Karakteristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Droppunkt:	
Pourpoint:	-52 °C (ASTM D97)
· Flampunkt:	111 °C
· Tändtemperatur:	410 °C
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Pneumolube

(Fortsättning från sida 3)

· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	3,2 Vol %
Övre:	53,0 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,098 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Viskositet: 40 °C	10,00 mm ² /s (ASTM D445)
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	20,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med starka oxidationsmedel.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
107-21-1 1,2-etandiol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	9530 mg/kg (kanin)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker: Hälsoskadlig

12 Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
107-21-1 1,2-etandiol	
EC50 (48 h)	41100 mg/l (daphnia)

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Övriga hänvisningar: Produkten är biologiskt nedbrytbar.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 Rörligheten i jord: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 7

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Pneumolube

(Fortsättning från sida 4)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen
16 10 03* Vattenhaltiga koncentrat som innehåller farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

* 15 Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförening - riskklass:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
- **:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser** H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
R22 Farligt vid förtäring.
- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.
- **Tilltalspartner:** Product safety department
- **Källor** 67/548/EEC
99/45/EEC
EC/453-2010