

# Kort om säkerhet

## Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

### Kort om säkerhet för 24/2/2016, revision 2

Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner

---

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

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

Rekommenderad användning:

POE Olja för AirCondition och Kylsystem

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

Leverantör:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN

---

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Symboler:

Ingen

Indikation om fara:

Ingen

Var försiktig:

Ingen

Speciella föreskrifter:

Ingen

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

##### 2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker

---

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.1 Ämnen

N.A.

##### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Ingen

# Kort om säkerhet

## Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
  - Vid hudkontakt
    - Tvätta med rikligt med tvål och vatten.
  - Vid ögonkontakt
    - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
  - Vid förtäring:
    - Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.
  - Vid inandning:
    - Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
  - Ingen
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
  - Behandling:
    - Ingen

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
  - Lämpliga släckmetoder:
    - Vatten.
    - Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
    - Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
      - Ingen särskild.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
  - Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
  - Förbränning avger kraftig rök.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
  - Använd lämpliga andningsskydd.
  - Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
  - Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
  - Bär personlig skyddsutrustning
  - Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.
  - För personer i säkerhet.
  - Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
  - Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
  - Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.
  - Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.
  - Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
  - Skölj med rikligt med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
  - Se även sektion 8 och 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
  - Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
  - Undvik att äta eller dricka under arbetet.
  - Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

## Kort om säkerhet

### Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall som helst så använd normalt arbetsbruk.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende och färg:	vätska färglös - halm
Lukt:	karaktäristisk
Luktgränsvärde:	N.A.
pH:	N.A.
Smältpunkt /fryspunkt:	N.A.
Initial kokpunkt och skala:	>200 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	N.A.
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	>240 ° C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	<0,01 kPa @ 20°C
Relativ densitet:	0.953 - 1.012 (20°C)
Vattenlöslighet:	olöslig
Löslighet i olja:	N.A.
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
Tändpunkt:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Viskositet:	22-220 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper:	N.A.

## Kort om säkerhet

### Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

Brandfarliga egenskaper:	N.A.	
9.2 Annan information		
Blandbarhet:	N.A.	
Fettlöslighet:	N.A.	
Ledningsförmåga:	N.A.	
Substansgrupper relevanta egenskaper		N.A.
V.O.C. (w/w):	0 %	

---

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
  - Stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
  - Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
  - Ingen
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
  - Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material
  - Inget särskilt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
  - Ingen.

---

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
  - Toxikologisk information gällande blandningen:
    - N.A.
  - Toxikologisk information gällande de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:
    - N.A.
- Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.:
  - a) Akut toxicitet;
  - b) Frätande/irriterande på huden;
  - c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
  - d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
  - e) Mutagenitet i könsceller;
  - f) Cancerogenitet;
  - g) Reproduktionstoxicitet;
  - h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
  - i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
  - j) Fara vid aspiration.

---

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
  - Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.
  - N.A.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
  - N.A.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
  - N.A.
- 12.4 Rörlighet i jord
  - N.A.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
  - vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Andra skadliga effekter
  - Ingen

# Kort om säkerhet

## Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

#### 14.2 Officiell transportbenämning

N.A.

#### 14.3 Faroklass för transport

N.A.

#### 14.4 Förpackningsgrupp

N.A.

#### 14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande: Nej

IMDG-vattenförorenande: No

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

N.A.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

N.A.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Inga begränsningar.

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 1999/13/EG (VOC-direktiv)

Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):

N.A.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

### AVSNITT 16: Annan information

POE SERIES/2

Sidnr 5 av 6

# Kort om säkerhet

## Refrigeration Lubricant POE 22-32-46-55-68-100-170-220

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
- SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- DNEL: Beräknad nivå utan verkan
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
- GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
- GHS: Globalt harmoniseringsssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
- ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
- INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
- KSt: Koefficient för explosion
- LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
- LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
- LTE: Förlängd exponering
- PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
- RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
- STE: Kort exponering
- STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
- STOT: Specifik organotoxicitet
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
- WGK: Tysk riskklassificering av vatten