

# Säkerhetsdatablad

## Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

Säkerhetsdatablad för 2/2/2018, revision 4

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 PAG 46-68-100-125-150- Universal

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

Rekommenderad användning:

PAG smörjmedel för A / C-system

#### 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

Faroangivelser:

Ingen

Skyddsangivelser:

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:

# Säkerhetsdatablad

## Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

Ingen

---

### 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

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.

# Säkerhetsdatablad

## Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. För att behålla produktkvaliteten, inte lagra i värme eller direkt solljus. Förvara på torr, sval och väl ventilerad plats.

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

Uppgift saknas.

---

## 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

Lukt: karakteristisk

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: >200 ° C

Avdunstningshastighet: N.A.

Ångtryck: N.A.

Relativ densitet: 0.985-1.052 g/mL (15°C)

Vattenlöslighet: olöslig

Löslighet i olja: N.A.

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): N.A.

# Säkerhetsdatablad

## Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

Tändpunkt:	N.A.	
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	
Viskositet:	46-150 mm <sup>2</sup> /s	(40°C)
Explosiva egenskaper:	N.A.	
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
  - Inga data tillgängliga

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information om produkten:

Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

a) Akut toxicitet

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

b) Frätande/irriterande på huden

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

e) Mutagenitet i könsceller

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

g) Reproduktionstoxicitet

## Säkerhetsdatablad

### Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	
Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	
Klassificering:	Ej klassificerad
Överväganden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

N.A.

---

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

Klassificering: Inga klassificerade miljörisker

Considerations: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Data:

##### 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

---

#### 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 transportföreskrifter.

##### 14.2 Officiell transportbenämning

N.A.

##### 14.3 Faroklass för transport

N.A.

##### 14.4 Förpackningsgrupp

N.A.

##### 14.5 Miljöfaror

IMDG-vattenförorenande: No

# Säkerhetsdatablad

## Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

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)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 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:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

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

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

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

NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

### AVSNITT 16: Annan information

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

AVSNITT 12: Ekologisk information

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

AVSNITT 16: Annan information

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

# Säkerhetsdatablad

## Refrigeration Lubricant PAG 46-68-100-125-150- Universal

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 här 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 harmoniseringssystem 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.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organototoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten