

# Sikkerhedsdatablad

## Vacuum Pump Oil



Sikkerhedsdatablad af 2/8/2023, revision 7.0

Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: Vacuum Pump Oil

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Vakuumpumpeolie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefon

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

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresætninger:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

Specielle forholdsregler:

Ingen

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

Andre risici:

Ingen anden fare

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	Identifikation Nummer	Klassifikation
>= 90%	smøreolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede	Indeksnumm 649-530-00-X er: CAS: 101316-72-7 EC: 309-877-7 REACH-nr.: 01-21194899 69-06-XXXX	Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). DECLL (CLP)*

\*DECLL (CLP): Dette stof er klassificeret jf. note L i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse.

---

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

---

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vandspray.

Skum ildslukker.

CO2 eller pulverslukker.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Vandstråle med højt tryk.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer  
For ikke-indsatspersonel:  
Fjern enhver brandkilde.  
For indsatspersonel:  
Bær personlige værnemidler.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger  
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.  
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.  
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.  
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning  
Vask med rigelig mængder af vand.
- 6.4. Henvielse til andre punkter  
Se tillige afsnit 8 og 13

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering  
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.  
Rådgivning om generel erhvervshygiejne:  
Spis og drik ikke under arbejdet.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Emballagen skal holdes tæt lukket. For at opretholde produktets kvalitet, må ikke opbevares i varme eller direkte sollys. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.  
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.  
Inkompatible materialer:  
Se underafsnit 10.5  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Information ikke tilgængelig.

---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 8.1. Kontrolparametre  
smøreolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede - CAS:  
101316-72-7  
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 10 mg/m<sup>3</sup>  
MAK - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
AK - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
MAC TGG - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
VLA - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
NVG - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>  
KTV - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL eksponeringsgrænseværdier  
smøreolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede - CAS:  
101316-72-7  
Industriarbejder: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Eksposering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Eksposering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger  
PNEC eksponeringsgrænseværdier  
N.A.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af huden:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænderne:

Ikke nødvendigt ved normal brug.

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Egenskaber</b>	<b>Værdi</b>	<b>Metode:</b>	<b>Bemærkninger</b>
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	ragvult	--	--
Lugt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.	--	--
Antændelighed:	N.A.	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.	--	--
Flammepunkt:	>220 ° C	ASTM-D 92	--
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vandopløselighed:	uopløselig	--	--
Opløselighed i olie:	N.A.	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	N.A.	--	--
Damptryk:	N.A.	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.89 g/mL (+15°C/+59°F)	ASTM-D4052	--
Relativ dampmassefylde:	N.A.	--	--

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen:	N.A.	--	--
---------------------	------	----	----

9.2. Andre oplysninger

<b>Egenskaber</b>	<b>Værdi</b>	<b>Metode:</b>	<b>Bemærkninger</b>
Viskositet:	32 - 68 mm <sup>2</sup> /s (40°C/104°F)	ASTM-D445	--

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås  
Undgå ekstrem varme og høj energi antændelseskilder.
- 10.5. Materialer, der skal undgås  
Stærke oxidationsmidler.  
stærke syrer og baser.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter  
Ingen data til rådighed

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

- a) akut toksicitet  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
- b) hudætsning/-irritation  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- e) kimcellemutagenicitet  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- f) kræftfremkaldende egenskaber  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- g) reproduktionstoksicitet  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- h) enkel STOT-eksponering  
Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- i) gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

j) aspirationsfare

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

smøreolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede - CAS: 101316-72-7

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 5 mg/L - Varighed: 4h

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq$  0,1 %.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 166 mg/L - Bemærkninger: fresh water fish.

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 166 mg/L - Bemærkninger: fresh water invertebrates.

smøreolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/L - Varighed timer: 96

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 100 mg/L - Varighed timer: 48

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq$  0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen

---

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer  
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe  
N.A.
- 14.5. Miljøfarer  
ADR-Miljøforurenere:                Nej  
IMDG-Marine pollutant:                No
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
N.A.
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter  
N.A.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Ingen restriktioner.

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

# Sikkerhedsdatablad

## Vacuum Pump Oil



Seveso III-kategori i henhold til bilag 1, del 1  
NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering  
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

PUNKT 2: Fareidentifikation  
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer  
PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld  
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler  
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber  
PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter,  
Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van  
Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.  
ATE: Vurdering af akut toksitet  
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).  
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.  
DNEL: Afledt No Effect Level.  
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.  
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.  
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .  
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.



# Sikkerhedsdatablad

## Vacuum Pump Oil



LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.