

**Sikkerhedsdatablad af 20/2/2019, revision 1**

**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 SRL

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).

Symboler:

Ingen

Fareangivelser:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

Specielle forholdsregler:

Ingen

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

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, opløsningsmiddelektreneret, afvokset, hydrogeneret	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).
>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-tert-butylphenol	CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

#### PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Vask forurenede tøj, før du bruger dem.

Ved kontakt med øjne:

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

Ved indtagelse:

Fremprovokerer under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadede 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:

Slibemidler er de traditionelle: kuldioxid, kemisk skum, pulver og vandspray.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Brug ikke vandstråle.

Ingen særlige.

##### 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

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

- Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 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 mængde 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.  
Spis og drik ikke under arbejdet.  
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
- 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:  
Opbevar beholdere væk fra en uforenelige materialer, kontrol § 10.  
Angivelse vedrørende lokaler:  
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser  
Information ikke tilgængelig.

---

### **PUNKT 8:Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 8.1. Kontrolparametre  
Smøreløse (råolie), C24-50, opløsningsmiddel ekstraheret, afvokset, hydrogeneret - CAS:  
101316-72-7  
TLV - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL eksponeringsgrænseværdier  
N.A.  
PNEC eksponeringsgrænseværdier  
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontrol  
Beskyttelse af øjnene:  
Briller.  
Beskyttelse af huden:  
Forklæde.  
Arbejdsdragt.  
Beskyttelse af hænderne:  
Handsker med langt skaft.  
Åndedrætsværn:  
Ved overskridelse af tærskelværdien af stoffet eller et eller flere af de stoffer, der er til stede i produktet, anbefales det at bære en maske med type A filter, hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges i forhold til grænsekonzentrationen af brug. (se standard EN 14387). Hvis der er gasser eller dampe af forskellig art og / eller gasser eller dampe med partikler (aerosoler, dampe, tåge osv.), Skal der kombineres kombinerede filtre.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt, hvis de vedtagne tekniske foranstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse arbejdstagerens eksponering for de tærskelværdier, der tages i betragtning. Imidlertid er beskyttelsen, der tilbydes af maskerne begrænset.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Undgå dannelse af tåge eller aerosoler ved afskærmning (hvis det er relevant) af maskinerne og ved brug af lokal ventilation / sugning.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

---

### **PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber**

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og farve:	væske halm	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtgrænse:	N.A.	
pH:	N.A.	
Smelte/frysepunkt:	N.A.	
Initial kogepunkt og kogesinterval:	N.A.	
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.	
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:		N.A.
Dampdensitet:	N.A.	
Flammepunkt:	212 ° C	
Fordampningshastighed:	N.A.	
Damptryk:	N.A.	
Relativ densitet:	0.882 - 0.886 g/mL (15°C)	
Vandopløselighed:	uopløselig	
Opløselighed i olie:	N.A.	
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):	N.A.	
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	
Viskositet:	32 - 68 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	
Eksplosive egenskaber:	N.A.	
Oxiderende egenskaber:	N.A.	

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed:	N.A.	
Fedtopløsning:	N.A.	
Ledevne:	N.A.	
Stofgrupper relevante egenskaber	N.A.	
V.O.C. (w/w):	0 %	

---

### **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 toksikologiske virkninger

Toksikologiske oplysninger om produktet:

VACUUM PUMP OIL

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.

Sundhedsskadelige virkninger

Eksponering for oledampe i koncentrationer højere end grænsen for erhvervmæssig eksponering kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Hyppige og langvarige kontakter kan affedtes og irritere huden, hvilket også forårsager dermatitis.

Kontakt med øjne kan forårsage let irritation.

Indtaget produkt kan forårsage irritation i fordøjelsessystemet med opkastning, kvalme og diarré.  
Langvarig eksponering for dampe eller tåge af produktet kan forårsage irritation af luftvejene.

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

---

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### 12.1. Toksicitet

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

#### VACUUM PUMP OIL

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.

#### 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. 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. FN-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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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) 2015/830

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)

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:

Begrænsning 28

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):

NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1

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

Vigtigste kilder:

# Sikkerhedsdatablad

## VACUUM PUMP OIL



ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
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.