

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Pariser Oxid
Pariser Oxid· **Artikelnummer:** 4040110102· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **Stoffets/præparatets anvendelse**

Farvestof

Overflademodifikatorer

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**· **Producent/leverandør***Frits Pedersen AS*

www.frits.dk

Pakhus 47, 1. · Sundkaj 7 · DK-2150 Nordhavn · Denmark
Phone: +45 35 43 11 11 · www.frits.dk · E-mail: fp@frits.dkVed uheld kontakt giftlinjen Bispebjerg Hospital.
Tlf.: 82 12 12 12 www.giftlinjen.dk

Danish Poison Information Centre

+45 35 31 45 11

Member of EFCC's Network

PUNKT 2: Fareidentifikation· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 1 H224 Yderst brandfarlig væske og damp.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

Xn; Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R19-67: Kan danne eksplosive peroxider. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Virker narkotiserende.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid

(Fortsat fra side 1)

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
 diethylether
- **Risikosætninger**
 H224 Yderst brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Sikkerhedssætninger**
 P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.
 P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **Yderligere oplysninger:**
 EUH019 Kan danne eksplosive peroxider.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2	diethylether Xn R22; F+ R12 R19-66-67 Flam. Liq. 1, H224; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	50-70%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	25-50%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
 Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**
 Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid

(Fortsat fra side 2)

- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Indhent lægeråd med det samme.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Åndenød
Omtågethed
Desorientering
- **Farer** Fare for kredsløbskollaps.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vand
Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Under bestemte brandbetingelser kan der ikke udelukkes spor af andre giftige stoffer som fx:
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid

(Fortsat fra side 3)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Må kun opbevares i original beholder.
Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

60-29-7 diethylether

GV	Langtidsværdi: 309 mg/m ³ , 100 ppm
E	

64-17-5 ethanol

GV	Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----	--

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

AX-filter

- **Håndbeskyttelse:** Handsker af kunststof

Handskemateriale:

Handsker af PVA

Nitrilgummi

Fluorgummi (viton)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis.

Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

- **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

Handsker af tykt stof

Handsker af skind

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

· Form:	Flydende
· Farve:	Brun
· Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

· Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
· Kogepunkt/kogeområde	35 °C

· **Flammepunkt:** -40 °C· **Antændelsepunkt:** 170 °C· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Kan danne eksplosive peroxider.· **Eksplodingsgrænser:**

· Nedre:	1,7 Vol %
· Øvre:	36,0 Vol %

· **Damptryk ved 20 °C:** 587 hPa· **Densitet ved 20 °C:** 0,74 g/cm³· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Opløsningsmiddelindhold:**· **Organiske opløsningsmidler:** >95 %· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet**· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Mulighed for peroxiddannelse.

Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Antændelige gasser/dampe**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**· **Akut toksicitet:**· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****60-29-7 diethylether**

Oral LD50 1215 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid

(Fortsat fra side 5)

Inhalation LC50/4 h 73000 mg/l (rat)

· Primær irritationsvirkning:**· på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.**· på øjet:** Virker lokalirriterende**· Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.**· Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Dampe virker bedøvende.

Ud over lokale irritationssymptomer opstår især en narkotisk virkning ved indånding af høje koncentrationer som medfører stort fare for central åndedrætslammelse.

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

PUNKT 12: Miljøoplysninger**· 12.1 Toksicitet****· Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· Yderligere økologiske oplysninger:****· Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.**· 12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****· 13.1 Metoder til affaldsbehandling****· Anbefaling:**

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Urensede emballager:**· Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

· Anbefalet rengøringsmiddel: Alkohol**PUNKT 14: Transportoplysninger****· 14.1 UN-nummer****· ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**· ADR**1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIETHYLETHER
(ETHYLETHER), ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid

(Fortsat fra side 6)

· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), ETHANOL)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse	3 (F1) Brandfarlige væsker
· Faremærkat	3

· IMDG, IATA



· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA	I
-------------------	---

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant:	Nej
---------------------	-----

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker

· Kemler-tal:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-E

· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Undtagne mængder (EQ):	E3
· Begrænsede mængder (LQ)	0
· Transportkategori	1
· Tunnelrestriktionskode	D/E

· UN "Model Regulation":

UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIETHYLETHER (ETHYLETHER), ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, I

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· Nationale forskrifter:

· Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.10.2014

Versionsnummer 1

Revision: 30.10.2014

Handelsnavn: Pariser Oxid
Pariser Oxid

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R19 Kan danne eksplosive peroxider.

R22 Farlig ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Kontaktperson: Herr Marcus Müller**· Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK