

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

· Handelsnamn: **Pariser Oxid**  
**Pariser Oxid**

· Artikelnummer: 4040110102

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· Ämnets användning / tillredningen**

Färgämne

Ytmodifierare

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****· Tillverkare/leverantör:**

Wieland Edelmetalle GmbH

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

Telefon +49 (07231)-1393-0, Telefax +49 (07231)-1393-100

**· Område där upplysningar kan inhämtas:**

Wieland Edelmetalle GmbH

www.wieland-edelmetalle.de

msds@wieland-edelmetalle.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS02 flamma

Flam. Liq. 1 H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**· Faropiktogram**

GHS02 GHS07

**· Signalord Fara****· Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

dietyleter

**· Faroangivelser**

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.03.2018

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
**Pariser Oxid**

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**
  - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
  - P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
  - P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
  - P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
  - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
  - EUH019 Kan bilda explosiva peroxider.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 60-29-7	dietyleter	50-100%
EINECS: 200-467-2	☠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	
CAS: 64-17-5	etanol	25-50%
EINECS: 200-578-6	☠ Flam. Liq. 2, H225	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Inhämta omedelbart råd av läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
  - Andnöd
  - Yrsel
  - Desorientering
- **Faror** Risk för cirkulationskollaps.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
  - Vatten
  - Vatten med full stråle

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 20.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.03.2018

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
Pariser Oxid

(Fortsättning från sida 2)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Skydda mot värme och direkt solljus.  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i originalemballage.  
Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Tillslut ej behållaren gastätt.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
**Pariser Oxid**

(Fortsättning från sida 3)

**· 8.1 Kontrollparametrar****· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****60-29-7 dietyleter**

OEL Korttidsvärde: 616 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Nivågränsvärde: 308 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**64-17-5 etanol**

OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Nivågränsvärde: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
V

**· Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Personlig skyddsutrustning:****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**· Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter AX

**· Handskydd:** Handskar av plastmaterial**· Handskmaterial**

Handskar av PVA

Nitrilkautschuk

Fluorkautschuk (viton)

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

**· Olämpliga är handskar av följande material:**

Handskar av tjockt tyg

Handskar av läder

**· Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

**· Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:****Form:** Flytande**Färg:** Brun**· Lukt:** Karakteristisk**· Tillståndsändring****Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 35 °C**· Flampunkt:** -40 °C

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.03.2018

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
Pariser Oxid

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Tändtemperatur:</b>	170 °C
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Kan bilda explosiva peroxider.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	1,7 Vol %
Övre:	36,0 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	587 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,74 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
Organiska lösningsmedel:	>95 %
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Peroxidbildning möjlig.  
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Antändbara gaser/ångor

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

· **Akut toxicitet**  
Skadligt vid förtäring.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Oral	LD50	1.736 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**60-29-7 dietyleter**

Oral	LD50	1.215 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Inhalativ	LC50/4 h	73.000 mg/l (rat)
-----------	----------	-------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
**Pariser Oxid**

(Fortsättning från sida 5)

- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Alkohol

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>                    |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | UN1993  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |   |
| · <b>ADR</b>                               | 1993 BRANDFÄRLIG VÄTSKA, N.O.S. (DIETYLETER (ETYLETER), ETANOL (ETYLALKOHOL))   |
| · <b>IMDG</b>                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)) |
| · <b>IATA</b>                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), ETHANOL)                 |

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.03.2018

Versionsnummer 3

Omarbetad: 20.03.2018

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
**Pariser Oxid**

(Fortsättning från sida 6)

## · 14.3 Faroklass för transport

## · ADR



· **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor  
· **Etikett** 3

## · IMDG, IATA



· **Class** 3 Brandfarliga vätskor  
· **Label** 3

## · 14.4 Förpackningsgrupp

· **ADR, IMDG, IATA** I

## · 14.5 Miljöfaror:

· **Marine pollutant:** Nej

## · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· **Kemler-tal:** Varning: Brandfarliga vätskor  
33

· **EMS-nummer:** F-E,S-E

## · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol

73/78 och IBC-koden Ej användbar.

## · Transport / ytterligare uppgifter:

## · ADR

· **Begränsade mängder (LQ)** 0  
· **Transportkategori** 1  
· **Tunnelrestriktionskod** D/E

· **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (DIETYLETER (ETYLETER), ETANOL (ETYLALKOHOL)), 3, I

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## · Direktiv 2012/18/EU

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Seveso-kategorier P5a** BRANDFARLIGA VÄTSKOR

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 10 t

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3

## · Nationella föreskrifter:

## · Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
NK	98,0

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: Pariser Oxid**  
**Pariser Oxid**

(Fortsättning från sida 7)

- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Förkortningar och 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 Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (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 Harmonised 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 1: Brandfarliga vätskor – Kategori 1
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**