



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

---

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn/beteckning** Bohr- und Schneidöl

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

**Relevanta identifierade användningar**

**Produktkategorier [PC]**

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

PC25 Metallbearbetningsvätskor

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Importör/Enda representant**

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

Deutschland-97230 Estenfeld

Telefon: +49 (0)9305 8280

Faxnr.: +49 (0)9305 8390

E-post: service@2m-maukner.de

Informationsansvarig avd.: Produktsicherheit

www.2m-maukner.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

**Hälsofaror**

Skin Irrit. 2

**faroangivelser om hälsofaror**

H315 Irriterar huden.

**Hälsofaror**

STOT SE 3

**faroangivelser om hälsofaror**

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Fysikaliska faror**

Flam. Aerosol 1

**faroangivelser om fysikaliska faror**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

**Fysikaliska faror**

Flam. Aerosol 1

**faroangivelser om fysikaliska faror**

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Miljöfaror**

Aquatic Chronic 3



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

**faroangivelser om miljöfaror**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



GHS02  
**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

**Faroangivelser om fysikaliska faror**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

**Allmän:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Prevention**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Förvaring:**

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Bortskaffande:**

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Enthält / contains: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch / hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga

---

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**Ytterligare information**

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

**3.1/3.2 Ämnen/Blandningar**

**Farliga komponenter**

butan 25 - 50 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, / Liquef. Gas, H280



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska  
CAS 64742-53-6  
EC 265-156-6  
INDEX 649-466-00-2  
Carc. 1B, H350

25 - 50 %

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Byt förorenade och genomdränkta kläder.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### vid hudkontakt

Tvätta genast med:

Vatten och tvål

Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Symptom

Hittills inga symptomen kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Förbränning ger stark rökutveckling. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Torrsläckningspulver

Skum

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Vattenånga

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)



---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. skyddsklädsel.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

##### Nödåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

##### Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Tänk på att gaser kan spridas på marknivå (tyngre än luft) och lägg märke till vindriktningen.

##### Skyddsutrustning

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningskydd användas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning

##### Lämpligt material till upptagning:

Sand

Kiselgur

Jord

Universalbindemedel

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Undvik:

Inandning av ångor eller spray/dimnor

Hudkontakt

Ögonkontakt

##### Brandbekämpningsåtgärder

Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m. Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

##### Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 8.

---



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

---

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

### Råd om samförvaring

#### Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från:

Livsmedel och djurfoder

Lagras ej tillsammans med:

brännbart ämne

#### Lagringsklass

Aerosolburkar och TÄNDARE

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

##### Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

##### Hudskydd

##### Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

Butylgummi

FKM (fluorgummi)

**Genombrottstid** >480 min

##### anmärkingar

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Kroppsskydd:

##### Egenskaper som erfordras:

antistatisk

flambeständig

##### Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

överstiger gränsvärden för exponering

##### Lämplig andningsskyddapparat:

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ:

AX



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

**anmärkingar**

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**utseende**

**Fysikaliskt tillstånd**

Aerosol

**Färg**

ljusgul

transparent

**Lukt**

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns 8,4 Vol-%	(butane)
	nedre explosionsgräns 1,8 Vol-%	(butane)
	Flampunkt (°C) ca.-60 °C	(butane)
	Självtändningstemperatur	ej fastställd
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd
	pH-värde	ej fastställd
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Löslighet i fett	ej fastställd
	Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	Ångtryck	ej fastställd
	Ångdensitet	ej fastställd
	Relativ densitet 0,865 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C	
	Självtändningstemperatur	ej fastställd
	partikelegenskaper	ej fastställd

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

### 10.5 Oförenliga material

#### Material som skall undvikas

Oxidationsmedel, stark

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

Exoterm nedbrytning med bildning av:

Koldioxid

Kolmonoxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut dermal toxicitet

**beståndsdel** Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut dermal toxicitet** >5000 mg/kg

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Kanin

##### Akut inhalationstoxicitet (ånga)

**beståndsdel** Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut inhalationstoxicitet (ånga)** >5000 mg/kg

##### Effektiv dos

LC50:

##### Art:

Råtta

##### Akut oral toxicitet

**beståndsdel** Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut oral toxicitet** >5000 mg/kg

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Råtta



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

---

**Frätande/irriterande på huden**

**Uppskattning/klassificering**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**In vitro-test på ögon**

svagt irriterande

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

**Uppskattning/klassificering**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatotoxicitet**

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet**

**beståndsdel** Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet** 100 mg/L

**Testets längd** 96 h

**Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier**

**beståndsdel** Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier** 100 mg/L

**Effektiv dos**

NOELR

**Testets längd** 72 h

**beståndsdel** Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier** 1000 mg/L

**Effektiv dos**

NOELR

**Testets längd** 40 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.





**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)**

**Före avsedd användning**

**Avfallskod produkt** 160504

**farligt avfall** Ja.

**Avfallets beteckning**

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**Efter avsedd användning**

**Avfallshantering / Produkt**

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Avfallskod förpackning** 150110

**farligt avfall** Ja.

**Avfallets beteckning**

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1950	1950	1950
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Klass(er)	2	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

**Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)**

**Faroetikett(er)** 2.1  
**Klassificeringskod** 5F  
**Begränsad mängd (LQ)** 1 L  
**tunnelrestriktionskod** D  
**transportkategori** 2

**Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Begränsad mängd (LQ)** 30



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bohr- und Schneidöl**

Tryckdatum 06.05.2021  
Bearbetningsdatum 05.09.2019  
Version 2.0

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-lagstiftning**

**Andra bestämmelser (EU)**

**Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjer).**

**Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent:** 47,11 Vikt-%

**VOC-värde** 334,5 g/L

**Att följa:**

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

**Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Hänvisningar på ändring(ar)**

\* Data har ändrats gentemot tidigare version

**Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.