



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** Boride® Bori Lube 10

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

#### Identificerede anvendelser

##### Anvendelsesområder [SU]

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

##### Anvendelseskategorier [PC]

PC 24 Smøremidler, fedtstoffer og frigivelsesmidler

##### Anbefalet anvendelsesformål

Skæring, slibning, polering

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent / leverandør

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefonnr. +49 (0) 2204 - 839 - 0, Fax +49 (0) 2204 - 839 - 60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Internet [www.joke.de](http://www.joke.de)

#### Oplysninger fås hos forretningsområde

Markus Abstoss  
Telefonnr. +49 (0) 2204 - 839 - 577  
Fax +49 (0) 2204 - 839 - 60  
E-mail (kompetente person):  
[m.abstoss@joke.de](mailto:m.abstoss@joke.de)

### 1.4. Nødtelefon

#### Nødopkald tlf.

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Telefonnr. +49 (0) 7 61 - 1 92 40  
Danish Environmental Protection Agency; Telephone:  
+45 72 54 44 66

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### Yderligere information

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### Sikkerhedshenvisninger

##### Prævention

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.



P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### **Destruktion**

P501 Bortskaf indhold og beholdere i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

#### **2.3. Andre farer**

##### **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

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

#### **3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

#### **3.2. Blandinger**

##### **Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
25265-71-8	246-770-3	Dipropylenglykol	20 - 50	Eye Damage 2B, H320 / SZOT (EE) 2, H373
7732-18-5		Wasser	40 - 80	

#### **REACH**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
25265-71-8	Dipropylenglykol	01-2119456811-38

### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

#### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

##### **Ved indånding**

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

##### **Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### **Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

##### **Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.

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

##### **Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Der foreligger ingen oplysninger.

##### **Oplysninger til lægen / mulige farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

##### **Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.



---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

#### **Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

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

Ingen data disponible

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Ingen data disponible

#### **Yderligere oplysninger**

Ingen data disponible

---

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

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

#### **Nødhjælpsarbejdere**

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

#### **Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

#### **Forholdsregler for hygiejne**

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.



### **Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Lagerrum ventileres godt.

Opbevar kun i originalbeholderen.

#### **Anvisninger ved samlagring**

Opbevar produktet ikke i nærheden af åben ild, varme eller antændelseskilder.

Opbevares og transporteres adskilt fra levnedsmidler.

#### **Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted, åbnes og behandles med forsigtighed.

Opbevaringstemperatur ikke under +2 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 40 °C.

#### **Lagerstabilitet**

Ingen data disponible

### **7.3. Særlige anvendelser**

#### **Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

---

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

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **Yderligere oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **8.2. Eksponeringskontrol**

#### **Åndedrætsværn**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Håndværn**

Beskyttelseshandsker

#### **Øjenværn**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

#### **Andre beskyttende forholdsregler**

Beskyttelsesdragt

#### **Egnede tekniske styringsmekanismer**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

#### **Udseende**

Flydende

#### **Farve**

Blå

#### **Lugt**

Lugtfri

#### **Lugtgrænse**

Ikke anvendelig



### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	7				
<b>Kogepunkt</b>	ca. 100 °C				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	> 93 °C				
<b>Fordampningshastighe d</b>	Ingen data disponible				
<b>Ignition (solid)</b>	Ingen data disponible				
<b>Ignition (Gas)</b>	Ingen data disponible				
<b>Antændelsestemperatur</b>	Ingen data disponible				
<b>Selvantændelsestempe ratur</b>	Ingen data disponible				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Ingen data disponible				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	Ingen data disponible				
<b>Damptryk</b>	Ingen data disponible				
<b>Relativ massefylde</b>	1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Rumvægt</b>	Ingen data disponible				
<b>Dampmassefylde</b>	> 1,293				
<b>Opløselighed i vand</b>					Opløselig
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	Ingen data disponible				
<b>Nedbrydningstemperat ur</b>	Ingen data disponible				
<b>Viskositet</b>	1 - 5 cP				



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Separationstest af opløsningsmidler</b>	Ingen data disponible				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	Ingen data disponible				
<b>Oxiderende egenskaber</b> Ingen data disponible					
<b>Eksplorative egenskaber</b> Produktet er ikke eksplosivt.					
<b>9.2. Andre oplysninger</b> Der foreligger ingen oplysninger.					

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen

### 10.2. Kemisk stabilitet

stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

#### Stoffer som skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilde

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	Ingen data disponible			
<b>Akut dermal toksicitet</b>	Ingen data disponible			
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	Ingen data disponible			



	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Hudirritation</b>	Der foreligger ingen oplysninger.			
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			
<b>Sensibilisering</b>	Ingen			

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Subakut toksicitet</b>				Der foreligger ingen oplysninger.
<b>Subkronisk toksicitet</b>				Der foreligger ingen oplysninger.
<b>Kronisk toksicitet</b>				Der foreligger ingen oplysninger.
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Der foreligger ingen oplysninger.
<b>Cancerogenicitet</b>				Ingen
<b>Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)</b> Ingen data disponible				
<b>Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)</b> Ingen data disponible				
<b>Aspirationsfare</b> Ingen data disponible				
<b>Diverse toks. kendetegn</b> Der foreligger ingen oplysninger.				
<b>Erfaringer i praksis</b> Der foreligger ingen oplysninger.				
<b>Yderligere oplysninger</b> Der foreligger ingen oplysninger.				

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Fysisk-kemisk eliminerings</b>				Ingen data disponible



Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
			biologisk nedbrydelig
			Ingen data disponible
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
<b>Let nedbrydelig</b>			
<b>12.3. Bioakkumulationspotentiale</b> Ingen data disponible			
<b>12.4. Mobilitet i jord</b> Mobile stoffer kan trænge ind i jorden og føre til forurening af jord og grundvand.			
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b> Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.			
<b>12.6. Andre negative virkninger</b> Ingen data disponible			

#### Yderligere miljøoplysninger

	Værdi	Metode	Bemærkning
<b>Opløst organisk kulstof (DOC)</b>	Ingen data disponible		
<b>Kemisk iltbehov (COD)</b>	Ingen data disponible		
<b>Biokemisk iltbehov (BOD)</b>	Ingen data disponible		

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

##### Urengjort emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

##### Anbefalede rengøringsmiddel

Der foreligger ingen oplysninger.

##### Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		-	-





---

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	-	-	-
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>			
Transport i lukkede, stående og sikre beholdere. Råd om sikker håndtering: se afsnit 6 - 8			
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>			
Der foreligger ingen oplysninger.			
<b>Vejtransport ADR/RID</b>			
Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
<b>Søtransport IMDG</b>			
Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
<b>Lufttransport ICAO/IATA-DGR</b>			
Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
<b>Videre oplysninger til transport</b>			
Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

#### **Godkendelser**

Produktet er ikke mærket.

#### **Anvendelsesrestriktioner**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre EU-bestemmelser**

Indeholder ikke noget stof, der er opført i REACH bilag XIV.

#### **VOC-direktiv**

#### **Bemærkning**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Nationale forskrifter**

#### **Beskæftigelsesbegrænsning**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre forskrifter**

Ingen

#### **Risikoklasse for vand**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.



---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

### **Yderligere oplysninger**

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.2

H320 -?-

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).