



---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Verkoopnaam</b>	Läpppaste Borcarbide
<b>Stofnaam</b>	Borcarbide
<b>EC No</b>	235-111-5
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119497788-10-xxx
<b>CAS No</b>	12069-32-8

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### geïdentificeerde toepassingen

##### Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

##### Toepassingscategorieën [PC]

Polijstmiddel

Slijpmiddel

##### Aanbevolen toepassing(en)

Snijden, slijpen, polijsten

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Producent / leverancier</b>	joke Technology GmbH Asselborner Weg 14-16, D-51249 Bergisch Gladbach Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60 E-Mail <a href="mailto:info@joke.de">info@joke.de</a> Internet <a href="http://www.joke.de">www.joke.de</a>
--------------------------------	---

#### Inlichtingenafdeling

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (bevoegde persoon):  
[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Tel Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC),  
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

geen

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

geen

#### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

geen

---

**Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Aanvullende informatie**

Stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren**

geen

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

geen

**Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

geen

**2.3. Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

**CAS No 12069-32-8**

**Borcarbide**

EC No 235-111-5

REACH registratienummer 01-2119497788-10-xxx

**3.2. Mengsels**

niet van toepassing

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

**Na inademen**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Na contact met de ogen**

Het oog, onder bescherming van het onverletste oog, meteen rijkelijk met water spoelen.

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

**Na inslikken**

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.



---

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
**Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**  
Naar gelang de symptomen behandelen.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Schuim

Droogblusmiddel

Zand

Watersproeistraal

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen gegevens beschikbaar

Gevaarlijke rook kan ontstaan.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

#### **Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

#### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Stofvorming vermijden.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/wateren lopen laten.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

Mechanisch opnemen.

#### **Aanvullende aanwijzingen**

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Stofvorming vermijden.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

#### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Grondige huidreiniging meteen na de handhaving van het product.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

#### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

Stofvorming vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Opslagruimte goed beluchten.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

#### Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden, op een koele, goed geventileerde plaats bewaren, met voorzichtigheid openen en handhaven.

Tegen direct zonlicht beschermen.

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

#### Informatie over de opslagstabiliteit

niet bepaald

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL-/PNEC-waarden

#### PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
12069-32-8	Borcarbide	0,1 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		1 mg/kg	PNEC grond	

#### Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Bij stofontwikkeling fijnstofmasker dragen.



**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril met zijbescherming

**Overige veiligheidsmaatregelen**

Beschermkleidng

**Thermische gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie**

Geen gegevens beschikbaar

**Passende technische maatregelen**

ventilatiesysteem

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**uiterlijk**

Pasta-achtig

**Kleur**

zwart

**Reuk**

reukloos

**Geurdrempelwaarde**

Geen gegevens beschikbaar

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Kookpunt</b>	> 150 °C				
<b>Smeltpunt / Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Vlampunt</b>	> 150 °C				niet van toepassing
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	geen				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	geen				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Zelfontvlammingtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Dampdruk</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Stortgewicht</b>	niet bepaald				
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oplosmiddel separatietest</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Watergehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Vaste stofgehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Brandgetal</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Impactgevoeligheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				

**Oxiderende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.2. Chemische stabiliteit**

stabiel

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden stoffen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen

**Verdere informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	niet bepaald			
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	niet bepaald			
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	niet bepaald			
<b>Irritatiewerking huid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	Geen gegevens beschikbaar			



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	Geen gegevens beschikbaar			

#### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Subchronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Chronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Mutageniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Carcinogeniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

#### Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

#### Toxicologische tests (verdere informatie)

Geen gegevens beschikbaar

#### Ervaringen uit de praktijk

Geen gegevens beschikbaar

#### Algemene opmerkingen

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Physicochemische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			





	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Lichte afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Biologische elimineerbaarheid</b>				Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
<b>OC</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Chemisch zuurstofverbruik</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Biochemisch zuurstofverbruik</b>	Geen gegevens beschikbaar		

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling voor het product

Moet met inachtneming van de voorschriften voor behandeling van speciaal afval een speciaalafvalverwijdering ondergaan.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

#### Aanbevolen reinigingsmiddel

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Geen gegevens beschikbaar			
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> Geen gegevens beschikbaar			
<b>Landtransport ADR/RID</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Zee-transport IMDG</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Luchttransport ICAO/IATA-DGR</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Verdere informatie over het transport</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Vergunningen

Geen gegevens beschikbaar

#### Gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

#### Overige EU-voorschriften

Er is geen informatie beschikbaar.

#### VOC richtlijn

#### Opmerking

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale voorschriften

#### Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Geen gegevens beschikbaar



---

**Watergevarenklasse** - VwVws  
nvw - niet waterverontreinigend

**Voorschriften bij storingen** Ongevalverordening, bijlage I: niet gespecificeerd.

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Opleidingsadviezen**

geen

#### **Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

#### **Verdere informatie**

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

#### **Bronnen van de belangrijkste gegevens**

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.