



---

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial	Läpppaste Borcarbide
Nom du produit	Borcarbide
EC No	235-111-5
REACH numéro d'enregistrement	01-2119497788-10-xxx
CAS No	12069-32-8

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées

##### Secteur d'utilisation [SU]

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

SU3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

##### Catégories d'utilisation [PC]

Agent de polissage

Abrasif

##### Conditions d'utilisation recommandées

Coupe, meulage, polissage

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant / fournisseur	joke Technology GmbH Asselborner Weg 14-16, D-51249 Bergisch Gladbach Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60 E-Mail info@joke.de Internet www.joke.de
-------------------------	--

#### Service des renseignements

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (personne compétente):  
safety-data-sheet@joke.de

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence	Vergiftungs-I-Z. Freiburg Téléphone Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40 INERIS DRC/VIVA/EVEC, France; Telephone: +33 8 2020 1816
---------------------------------	--

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Consignes en cas de risques physiques

aucune

#### Consignes en cas de risques pour la santé

aucune

#### Consignes en cas de risques pour l'environnement

aucune

---

**Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Indications complémentaires**

La substance est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Consignes en cas de risques physiques**

aucune

**Consignes en cas de risques pour la santé**

aucune

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

aucune

**2.3. Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

**CAS No 12069-32-8**

**Borcarbide**

EC No 235-111-5

REACH numéro d'enregistrement 01-2119497788-10-xxx

**3.2. Mélanges**

non applicable

---

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Remarques générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**Après inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.

Assurer un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer aussitôt et abondamment l'oeil, en protégeant l'autre oeil non atteint.

Retirer les lentilles de contact existantes si possible

**Après ingestion**

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Remarques s'adressant au médecin / symptômes éventuels**

Aucune information disponible.

**Remarques s'adressant au médecin / dangers éventuels**

Aucune information disponible.

---

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
**Remarques s'adressant au médecin / traitement**  
Traitement symptomatique.

---

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyen d'extinction**

#### **Agents d'extinction appropriés**

adapter les mesures d'extinction au feu environnant  
mousse  
moyen d'extinction sèche  
sable  
eau pulvérisée

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucune donnée disponible  
Une fumée dangereuse peut survenir.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Porter un vêtement complet de protection.

#### **Remarques diverses**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

#### **Personnel non formé pour les cas d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante.  
Eviter la formation de poussières.  
Utiliser un vêtement de protection individuelle.  
Tenir à l'écart des sources d'ignition.  
Sol très glissant suite au déversement du produit.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.  
Ramasser mécaniquement.

#### **Remarques complémentaires**

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Précautions lors de la manipulation

Eviter la formation de poussières.

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Nettoyer soigneusement la peau aussitôt après la manipulation du produit.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

#### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Observer les règles générales de protection contre le feu.

Eviter la formation de poussières.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

Aire de stockage dotée d'une bonne aération.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec les aliments pour animaux.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais, bien ventilé, ouvrir et manipuler avec précaution.

Protéger du rayonnement direct du soleil.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

#### Stabilité au stockage

non déterminé

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs de référence DNEL/PNEC

#### PNEC

CAS No	Agent	Valeur	Type	Remarque
12069-32-8	Borcarbide	0,1 mg/l	PNEC eaux, eau douce	
		1 mg/kg	PNEC terre	

#### Remarques complémentaires

Les réglementations légales nationales et locales doivent être observées.

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

en cas d'aération insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire

en présence de poussières, porter un masque anti-poussières fin



**Protection des mains**

gants de protection

**Protection des yeux**

lunettes avec protection latérale

**Autres mesures de protection**

vêtement de protection

**Dangers thermiques**

Aucune information disponible.

**Limitation et contrôle de l'exposition pour l'environnement**

Aucune donnée disponible

**Dispositifs techniques appropriés de commande**

système de ventilation

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**aspect**

pâteux

**Couleur**

noir

**Odeur**

inodore

**Seuil olfactif**

Aucune donnée disponible

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	Aucune donnée disponible				
<b>point d'ébullition</b>	> 150 °C				
<b>Température de fusion / Point de congélation</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Point d'éclair</b>	> 150 °C				non applicable
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	aucune				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	aucune				
<b>Température d'inflammation</b>	Aucune donnée disponible				



	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Densité relative</b>	non déterminé				
<b>Densité en vrac</b>	non déterminé				
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Solubilité dans l'eau</b>					insoluble
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Viscosité</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Test de séparation des solvants</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Teneur en solvant</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Teneur en eau</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Teneur en solides</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Indice de combustion</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucune donnée disponible				

**Propriétés comburantes**

Aucune donnée disponible

**Propriétés explosives**

Aucune donnée disponible

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible.

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.2. Stabilité chimique**

stable

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

**Substances à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

aucune

**Informations diverses**

Aucune information disponible.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Hautement toxique/Irritation / sensibilisation**

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par ingestion</b>	non déterminé			
<b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b>	non déterminé			
<b>CL50 aiguë par inhalation</b>	non déterminé			
<b>Irritation de la peau</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Irritation des yeux</b>	Aucune donnée disponible			



	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>Sensibilisation de la peau</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>	Aucune donnée disponible			

### Toxicité subaiguë - Cancérigène

	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
<b>Toxicité subaiguë</b>				Aucune donnée disponible
<b>Toxicité subchronique</b>				Aucune donnée disponible
<b>Toxicité chronique</b>				Aucune donnée disponible
<b>Mutagène</b>				Aucune donnée disponible
<b>Tératogène</b>				Aucune donnée disponible
<b>Cancérigène</b>				Aucune donnée disponible
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b> Aucune donnée disponible				
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b> Aucune donnée disponible				
<b>Danger par aspiration</b> Aucune donnée disponible				
<b>Contrôles toxicologiques (informations diverses)</b> Aucune donnée disponible				
<b>Constatactions empiriques</b> Aucune donnée disponible				
<b>Remarques générales</b> Aucune donnée disponible				

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

	Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Evaluation
<b>Dégradabilité physico-chimique</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Biodégradabilité</b>	Aucune donnée disponible			





	Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Evaluation
<b>Dégradabilité facile</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Elimination biologique</b>	Aucune information disponible.			
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune donnée disponible			
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible			
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.			
<b>12.6. Autres effets nocifs</b>	Aucune donnée disponible			

**Remarques diverses relatives à l'environnement**

	Valeur	Méthode	Remarque
<b>CO</b>	Aucune donnée disponible		
<b>DCO</b>	Aucune donnée disponible		
<b>DBO</b>	Aucune donnée disponible		

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations relatives au produit**

Traiter dans un centre d'élimination pour déchets spéciaux, en respectant les prescriptions correspondantes.

**Recommandations relatives à l'emballage**

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

**Produit de nettoyage recommandé**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numéro ONU</b>	-	-	-
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	-	-	-
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Aucune donnée disponible			
<b>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> Aucune donnée disponible			
<b>Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID</b> Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.			
<b>Transport maritime IMDG</b> Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.			
<b>Transport aérien ICAO/IATA-DGR</b> Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.			
<b>Informations diverses relatives au transport</b> Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Autorisations

Aucune donnée disponible

#### Limites d'utilisation

Aucune donnée disponible

#### Autres réglementations (UE)

Aucune information disponible.

#### Directive COV (composants organiques volatils)

#### Remarque

Aucune donnée disponible

#### Réglementation nationale

#### Prescriptions, limitations et interdictions diverses

Aucune donnée disponible

#### Classe de danger pour l'eau

- VwVws  
nwg - ne présentent pas de risque de contamination des eaux.

#### Ordonnance relative aux incidents

Ordonnance sur les accidents, Annexe I: non spécifié.



---

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**  
Aucune information disponible.

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Les conseils relatifs à la formation**

aucune

### **Utilisation recommandée et restrictions**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

### **Informations diverses**

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

### **Source des principales informations**

Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.