



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Nome commerciale | Läpppaste Borcarbide |
| Nome della sostanza | Borcarbide |
| CE Nr | 235-111-5 |
| REACH numero di registrazione | 01-2119497788-10-xxx |
| CAS Nr | 12069-32-8 |

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categorie d'uso [PC]

Lucidante
Abrasivo

Uso/usi raccomandati

Taglio, levigatura, lucidatura

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|----------------------|--|
| Produttore/Fornitore | joke Technology GmbH Asselborner Weg 14-16, D-51249 Bergisch Gladbach Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60 E-Mail info@joke.de Internet www.joke.de |
|----------------------|--|

Settore che fornisce informazioni

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (persona competente):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Telefono Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica,
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Avvertenze relative ai pericoli fisici
nessuna

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
nessuna

avvertenze relative ai pericoli ambientali
nessuna

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ulteriori indicazioni

Sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Avvertenze relative ai pericoli fisici

nessuna

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

nessuna

avvertenze relative ai pericoli ambientali

nessuna

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT/vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

CAS Nr 12069-32-8

Borcarbide

CE Nr 235-111-5

REACH numero di registrazione 01-2119497788-10-xxx

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo calmo.

Far affluire aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In seguito a contatto con gli occhi

Lavare l'occhio, proteggendo l'occhio non danneggiato, subito con tanta acqua

Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile

In seguito ad ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni per il medico / Possibili pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Indicazioni per il medico / Terapia

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Le misure antiincendio devono essere adatto alle condizioni circostanti.

schiuma

estintore secco

sabbia

Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Dati non disponibili

Può sorgere fumo pericoloso.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polveri.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Tenere lontano da fonti di calore.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.

Raccogliere meccanicamente.

Ulteriori indicazioni

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare la formazione di polveri.
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.
Lavare bene la pelle dopo aver maneggiato il prodotto.
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.
Evitare la formazione di polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.
Areare bene i magazzini.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con mangimi.
Non immagazzinare con alimenti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso, aprire e maneggiare con cautela, conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Proteggere dai raggi solari.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

non è stato determinato

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

PNEC

| CAS No | Agente | Valore | Modalità | Annotazione |
|------------|------------|----------|----------|-----------------------------|
| 12069-32-8 | Borcarbide | 0,1 mg/l | | PNEC acquatico, acqua dolce |
| | | 1 mg/kg | | PNEC terreno |

Ulteriori indicazioni

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera respiratoria.
In caso di sviluppo di polvere indossare una maschera antipolvere fine.

Protezione delle mani

guanti protettivi



Protezione degli occhi
occhiali protettivi integrali

Altre misure precauzionali
indumenti protettivi

Pericoli termici
Non ci sono informazioni disponibili.

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale
Dati non disponibili

Dispositivi tecnici adeguati
sistema di ventilazione

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|----------------|---------------|--------------|
| aspetto | Colore | Odore |
| pastoso | nero | inodore |

Soglia olfattiva
Dati non disponibili

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

| | Valore | Temperatura | a | Metodo | Commento |
|---|----------------------|-------------|---|--------|-----------------|
| valore pH | Dati non disponibili | | | | |
| punto di ebollizione | > 150 °C | | | | |
| Punto di fusione / Temperatura di congelamento | Dati non disponibili | | | | |
| Punto di infiammabilità | > 150 °C | | | | non applicabile |
| Velocità di evaporazione | Dati non disponibili | | | | |
| Infiammabilità (della sostanza solida) | nessuna | | | | |
| Infiammabilità (del gas) | nessuna | | | | |
| Temperatura di accensione | Dati non disponibili | | | | |
| Temperatura di autoaccensione | Dati non disponibili | | | | |
| Limite inferiore d'esplosività | Dati non disponibili | | | | |
| Limite superiore d'esplosività | Dati non disponibili | | | | |



| | Valore | Temperatura | a | Metodo | Commento |
|---|-------------------------|-------------|---|--------|-------------|
| Pressione del vapore | Dati non disponibili | | | | |
| Densità relativa | non è stato determinato | | | | |
| Massa volumica apparente | non è stato determinato | | | | |
| Densità di vapore | Dati non disponibili | | | | |
| Solubilità in acqua | | | | | insolubile. |
| Solubile in ... | Dati non disponibili | | | | |
| Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W) | Dati non disponibili | | | | |
| Temperatura di decomposizione | Dati non disponibili | | | | |
| Viscosità | Dati non disponibili | | | | |
| Test di separazione di solventi | Dati non disponibili | | | | |
| Quantità di solvente | Dati non disponibili | | | | |
| Tenore di acqua | Dati non disponibili | | | | |
| Tenore di solidi | Dati non disponibili | | | | |
| Classe di combustione | Dati non disponibili | | | | |
| Sensibilità all'urto | Dati non disponibili | | | | |
| Proprietà ossidanti Dati non disponibili | | | | | |
| Proprietà esplosive Dati non disponibili | | | | | |
| 9.2. Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili. | | | | | |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Dati non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna

Altre indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

| | Valore/Valutazione | Specie | Metodo | Commento |
|---|-------------------------|--------|--------|----------|
| LD50 acuta per via orale | non è stato determinato | | | |
| LD50 acuta per via cutanea | non è stato determinato | | | |
| LC50 acuta per inalazione | non è stato determinato | | | |
| Irritazione della pelle | Dati non disponibili | | | |
| Irritazione degli occhi | Dati non disponibili | | | |
| Sensibilizzazione della pelle | Dati non disponibili | | | |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Dati non disponibili | | | |



Tossicità subacuta - Cancerogenicità

| Valore | Specie | Metodo | Valutazione |
|--|--------|--------|----------------------|
| Tossicità subacuta | | | Dati non disponibili |
| Tossicità subcronica | | | Dati non disponibili |
| Tossicità cronica | | | Dati non disponibili |
| Mutagenicità | | | Dati non disponibili |
| Tossicità per la riproduzione | | | Dati non disponibili |
| Cancerogenicità | | | Dati non disponibili |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| Pericolo in caso di aspirazione | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| Esami tossicologici (ulteriori indicazioni) | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| Esperienze pratiche | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| Note generali | | | |
| Dati non disponibili | | | |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

| | Grado di eliminazione | Metodo d'analisi | Metodo | Valutazione |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|--------|---------------------------------------|
| Degradabilità fisico-chimica | Dati non disponibili | | | |
| Biodegradabilità | Dati non disponibili | | | |
| Degradabilità facile | Dati non disponibili | | | |
| Eliminazione biologica | | | | Non ci sono informazioni disponibili. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT/vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

Altre indicazioni ecologiche

| | Valore | Metodo | Commento |
|--|----------------------|--------|----------|
| OC | Dati non disponibili | | |
| CSB (Consumo chimico di ossigeno) | Dati non disponibili | | |
| BSB (Consumo biologico di ossigeno) | Dati non disponibili | | |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per il prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica per rifiuti speciali autorizzata.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Detersivo consigliato

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. Numero ONU | - | - | - |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | - | - | - |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | - | - | - |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | - | - | - |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | - | - | - |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | | | |
| Dati non disponibili | | | |
| Trasporto via terra ADR/RID | | | |
| Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto. | | | |

Trasporto marittimo IMDG

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Autorizzazioni**

Dati non disponibili

Limitazioni all'impiego

Dati non disponibili

Altre normative UE

Non ci sono informazioni disponibili.

Direttiva VOC (componenti organici volatili)**Commento**

Dati non disponibili

Normativa nazionale tedesca**Altre normative, restrizioni e divieti**

Dati non disponibili

Classe di pericolosità per le acque

- VwVws
nna - non nocivo per l'acqua

Regolamento in caso di inconvenienti

Ordinanza sugli incidenti, allegato I: non specificato.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Avvertenze di formazione professionale**

nessuna

Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Fonte dei dati più importanti

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.