



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Polvere di lappatura in carburo di silicio

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

Settori d'uso [SU]

SU3 Usi industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Uso della sostanza/miscela

Taglio, levigatura, lucidatura

Usi non raccomandati

L'informazione non è disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):
sida@joke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servizio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Annotazione

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

Altre informazioni

Per questo prodotto, non è richiesta un'etichetta di pericolo secondo la sezione 1.3.4 del regolamento CLP.

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti fisio-chimici nocivi

Il SiC non soddisfa i criteri di classificazione come sostanza PBT o vPvB.

In letteratura non è descritta alcuna tossicità specifica per le materie prime e i granuli di SiC. Il SiC non è elencato come sostanza

Secondo l'ACGIH, il SiC è specificato come insolubile o difficilmente solubile (PNOS).



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
409-21-2	206-991-8		Siliciumcarbide (SiC)	80 - 99.9 peso %		

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119402892-42-xxxx	Siliciumcarbide (SiC)

Altre informazioni

Può contenere anche tracce di Si, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO, MgO e silice cristallina inalabile (meno dello 0,01% in peso).

(meno dello 0,01% in peso, il limite legale è dello 0,1% in peso).

0,1% in peso)

Sabbia non reagita N. CE: 238-879-4, CAS 14808-60-7

Coke di petrolio non reagito N. CE: 265-080-3, CAS 64741-79-3

Grafite N. CE: 231-955-3, CAS 7782-42-5

Annotazione

Non contengono ingredienti pericolosi.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

In caso di inalazione

Non sono necessarie misure speciali.

In seguito a un contatto cutaneo

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Irritante meccanico, il contatto prolungato può provocare abrasioni cutanee.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Irritante meccanico, il contatto prolungato può causare lacrimazione e arrossamento.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico (oculista o medico del lavoro).

In caso di ingestione

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



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

L'informazione non è disponibile.

Effetti

L'informazione non è disponibile.

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

Avvertenze per il medico

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

L'informazione non è disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Non sono noti pericoli particolari, né dal prodotto stesso né dalla sua combustione. dai suoi prodotti di combustione o dai gas che ne derivano.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

L'informazione non è disponibile.

Indicazioni aggiuntive

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Evitare il sviluppo di polvere.
Utilizzare una maschera antipolvere monouso (almeno P2).

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.
Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Evitare la formazione di polveri.
Non respirare le polveri.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Non sono necessarie misure speciali.

Materie da evitare

Non conservare insieme a:
Alimenti e foraggi

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
409-21-2	206-991-8	Silicon carbide (not whiskers)	3 respirable aerosol 10 inhalable aerosol [mg/m ³] (CH)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

sistema di ventilazione
Il rispetto dei limiti di esposizione alle polveri deve essere garantito utilizzando un'adeguata tecnologia di controllo (ciò include l'esistenza di un piano di controllo dell'aria, un'adeguata attrezzatura di campionamento e una valutazione statistica dei livelli di polvere).

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi ermetici

Protezione della mano

guanti impermeabili
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo:

Vestito protettivo



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

Protezione respiratoria

Respiratore adatto:
Per breve periodo: apparecchio filtrante filtro P 2.

Pericoli termici

L'informazione non è disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure tecniche per evitare l'esposizione

L'informazione non è disponibile.

Altre informazioni

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Polvere

Colore

verde
verde scuro
nero
grigio

Odore

inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	non determinato		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		quasi insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Tensione di vapore			non determinato
Densità e/o densità relativa	ca. 3.2 g/cm ³		
Densità e/o densità relativa	Densità apparente 500- 1900 kg/m ³		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Altre informazioni

Contenuto di polvere: secondo la norma EN 15051

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 sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

L'informazione non è disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono note reazioni pericolose.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

Valutazione/classificazione

Se usato come indicato, non
non si prevedono effetti avversi.
Il materiale è chimicamente inerte e non biodisponibile.



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione/classificazione

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione/classificazione

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione

Non ci sono informazioni disponibili.

Sensibilizzazione della pelle

Valutazione/classificazione

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione/classificazione

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Cancerogenicità

non determinato

Tossicità per la riproduzione

non determinato

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Valutazione/classificazione

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Annotazione

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.

Altre informazioni

Non sono stati identificati effetti avversi sulla base dei dati disponibili.



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione/classificazione

Chimicamente inerte e insolubile in acqua, separazione mediante processi meccanici (sedimentazione, filtrazione, ecc...)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Il materiale non presenta effetti nocivi sull'ambiente.



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
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
nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Nessun dato disponibile

Tutti i mezzi di trasporto

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

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione

not classified as "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione

not classified as "DANGEROUS GOODS"

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela



Polvere di lappatura in carburo di silicio

Data di stampa 19.06.2024
Data di redazione 19.06.2024
Versione 1.0 (it)

Normative UE

Autorizzazioni

Nessun dato disponibile

Limitazioni all'impiego

Nessun dato disponibile

altre normative UE

Da osservare:

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Norme nazionali

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

Abbreviazioni ed acronimi

ATE: Stima di tossicità acuta
ATEmix: Stima della tossicità acuta della miscela
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
EN: Norma europea
GefStoffV: Ordinanza sul pericolo delle sostanze
IATA: International Air Transport Association
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
MuSchRiV: Direttiva relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti (DE)
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
SCL: Specific concentration limit
SVHC: sostanza estremamente preoccupante
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK: classe di pericolo per le acque
CSA: Valutazione della sicurezza chimica

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Datasheet del produttore
<http://echa.europa.eu/>.

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.