



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Strahlmittel Rubin
Nome della sostanza	ossido di alluminio
CE Nr	215-691-6
CAS Nr	1344-28-1

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

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU14 - Attività metallurgiche, comprese le leghe

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categorie d'uso [PC]

Tensioattivo

Uso/usi raccomandati

Materiale de sablat

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore	joke Technology GmbH Asselborner Weg 14-16, D-51429 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

Markus Abstoss
Telefono +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577
Telefax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-mail (persona competente):
m.abstoss@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Telefono +49 (0)761 19240
Centro Antiveleni 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

nessuna

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 PBTe vPvB

Dati non disponibili

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

CAS Nr 1344-28-1

ossido di alluminio

CE Nr 215-691-6

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

Non sono necessarie misure particolari.

In seguito a contatto con la pelle

Non sono necessarie misure particolari.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Non sono necessarie misure particolari.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non ci sono informazioni disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

nessuna

Altre indicazioni

nessuna

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

Evitare la formazione di polveri.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

nessuna

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

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.

Misure generali di protezione

Non ci sono informazioni disponibili.

Misure igieniche

Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Ulteriori indicazioni

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di sviluppo di polvere indossare una maschera antipolvere fine.

Protezione delle mani

guanti protettivi

Protezione degli occhi

occhiali protettivi

Altre misure precauzionali

Dati non disponibili

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Dati non disponibili

Dispositivi tecnici adeguati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

polvere

Colore

rosa

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non applicabile				
Punto/ambito di ebollizione	non applicabile				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
punto di fusione	ca. 2000 °C				
Punto di infiammabilità	non applicabile				
Velocità di evaporazione	non applicabile				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non applicabile				
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	non applicabile				
Temperatura di autoaccensione	non applicabile				
Limite inferiore d'esplosività	non applicabile				
Limite superiore d'esplosività	non applicabile				
Pressione del vapore	non applicabile				
Densità relativa	3,7 - 4,5 g/cm ³				
Massa volumica apparente	500 - 2500 kg/m ³				
Densità di vapore	non applicabile				
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	non applicabile				
Viscosità	non applicabile				
Test di separazione di solventi					Dati non disponibili
Quantità di solvente					Dati non disponibili



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
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

nessuna

10.2. Stabilità chimica

stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

nessuna

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dati non disponibili

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
Irritazione della pelle	non irritante			



	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
Irritazione degli occhi	non irritante			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			
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	non applicabile			
Biodegradabilità	non applicabile			
Degradabilità facile	non applicabile			
Eliminazione biologica				facilmente eliminabile dall'acqua

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non da luogo a dispersione nell'ambiente. Quindi, in base alle attuali conoscenze non sono prevedibili effetti ecologici negativi,

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

Altre indicazioni ecologiche

	Valore	Metodo	Commento
OC	non applicabile		
CSB (Consumo chimico di ossigeno)	non applicabile		
BSB (Consumo biologico di ossigeno)	non applicabile		

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti

12 01 17

Denominazione dei rifiuti

residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16

Raccomandazioni per il prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, può essere depositato in discarica insieme ai rifiuti urbani o incenerito.

Raccomandazioni per l'imballaggio

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

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

Dati non disponibili

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Commento

Dati non disponibili



Normativa nazionale tedesca

Indicazioni per le restrizioni riguardanti i lavoratori

Dati non disponibili

Altre normative, restrizioni e divieti

Dati non disponibili

Classe di pericolosità per le acque nna - non nocivo per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Avvertenze di formazione professionale

Dati non disponibili

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.