



REIMBOLD & STRICK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

KGE 222

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 1 di 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

KGE 222

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usi industriali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	REIMBOLD & STRICK	
	Handels- und Entwicklungsgesellschaft für chemisch-keramische Produkte mbh	
Indirizzo:	Hansestr. 70	
Città:	D-51149 Köln	
Casella postale:	92 04 35	
	D-51154 Köln	
Telefono:	+49 2203 8985-0	Telefax: +49 2203 8985-260
E-Mail:	info@reibold-und-strick.de	
Internet:	www.reibold-und-strick.de	

1.4. Numero telefonico di emergenza: Giftnotruf Berlin 030 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch (24h Mo-So)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Quarzo (frazione fine)

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un'impresa smaltitrice autorizzata.



REIMBOLD & STRICK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

KGE 222

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 2 di 10

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208

Contiene Cobalt oxide. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
1314-13-2	ossido di zinco			5 - < 10 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14808-60-7	Quarzo (frazione fine)			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
1308-06-1	Cobalt oxide			< 1 %
	215-157-2			
	Carc. 2, Resp. Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H351 H334 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malessere, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

**KGE 222**

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 3 di 10

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
1314-13-2	Ossido di zinco - polvere	-	10		8 ore	ACGIH-2002
14808-60-7	Silice cristallina - quarzo	-	0,05		8 ore	ACGIH-2002

**KGE 222**

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 4 di 10

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
1314-13-2	ossido di zinco			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
1314-13-2	ossido di zinco	
Acqua dolce		0,020 mg/l
Acqua di mare		0,006 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		117,8 mg/kg
Sedimento marino		56,5 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/l
Suolo		35,6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali nei casi in cui vi sia il rischio di lesioni agli occhi dovute a penetrazione.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

**KGE 222**

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 5 di 10

Protezione respiratoria

In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polvere dispersa nell'aria, indossare un dispositivo per la protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della legislazione europea o nazionale.

È raccomandato l'uso di maschere facciali parziali o complete con filtri contro le particelle di categoria 2 o 3 (FP2 - FP3). Vedi EN 143: 2000 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Particelle filtri.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: solido
Colore: viola
Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH: non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinato
Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: non determinato
Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato
Superiore Limiti di esplosività: non determinato

Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Densità: non determinato

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

**KGE 222**

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 6 di 10

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1314-13-2	ossido di zinco				
	per via orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 5,7 mg/l	Ratto		

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. ((Quarzo (frazione fine)))

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



REIMBOLD & STRICK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

KGE 222

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
1314-13-2	ossido di zinco					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,17	72 h	Selenastrum capricornutum	
1308-06-1	Cobalt oxide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 136	96 h	pesci	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 136	48 h	Daphnie	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contiene ossido di zinco).**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M7

Disposizioni speciali:

274 335 601

Quantità limitate (LQ):

5 kg



REIMBOLD & STRICK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

KGE 222

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 8 di 10

Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 90

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E1

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contiene ossido di zinco).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 9



Codice di classificazione: M7
Disposizioni speciali: 274 335 601
Quantità limitate (LQ): 5 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contains zink oxyde)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 9



Disposizioni speciali: 274, 335, 966, 967
Quantità limitate (LQ): 5 kg
EmS: F-A, S-F

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E1

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(contains zink oxyde)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 9



Disposizioni speciali: A97 A158 A179



REIMBOLD & STRICK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

KGE 222

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 9 di 10

Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	956
Max quantità IATA - Passenger:	400 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	956
Max quantità IATA - Cargo:	400 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E1
Y956

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sì



Generatore di pericolo: Zinc oxyde

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
ossido di zinco

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

8,14,15

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H372 Provoca danni agli organi (polmoni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.



REIMBOLD & STRICK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

KGE 222

Data di revisione: 27.07.2017

N. del materiale: KGE-222

Pagina 10 di 10

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Cobalt oxide. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)