

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 265

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materia lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Punto di contatto nazionale :

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda
800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII
800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+49 8142 3051 517 (Service 24/7)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione 2.0 Data di revisione: 19.07.2021 Data ultima edizione: 15.06.2018
Data della prima edizione: 30.03.2013 Data di stampa: 19.07.2021

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : sapone al litio
Lubrificante solido
olio idrocarburico sintetico

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione Fattore-M Note	Concentrazione (% w/w)
diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335		$\geq 10 - < 20$
pirofosfato di dizinco	7446-26-6 231-203-4 01-2120768152-56-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M: 1/1	$\geq 2,5 - < 10$
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione 2.0	Data di revisione: 19.07.2021	Data ultima edizione: 15.06.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 19.07.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

- In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:
Eritema
Manifestazione allergica
- Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericoli : Ossidi di carbonio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

colosi

- Ossidi di zolfo
- Ossidi di fosforo
- Componenti alogenati
- Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere). Non respirare vapori, aerosoli. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non ingerire.

Non riconfezionare.

Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.

Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
diidrossido di calcio	1305-62-0	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ulteriori informazioni	Indicativo			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione 2.0 Data di revisione: 19.07.2021 Data ultima edizione: 15.06.2018
Data della prima edizione: 30.03.2013

Data di stampa:
19.07.2021

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
diidrossido di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m ³
pirofosfato di zinco	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	192 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13,5 mg/m ³
bis[3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato] di tiodietilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	3 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	13,8 mg/kg
ossido di zinco	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
diidrossido di calcio	Acqua dolce	0,49 mg/l
	Acqua di mare	0,32 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,49 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	3 mg/l
	Suolo	1080 mg/kg
pirofosfato di zinco	Acqua dolce	0,233 µgr/l
	Acqua di mare	0,0233 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,052 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	25,6 mg/kg
	Sedimento marino	2,56 mg/kg
	Suolo	5,13 mg/kg
bis[3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato] di tiodietilene	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
ossido di zinco	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suolo	35,6 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

nessuno(a)

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : > 10 min

Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : Indossare guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : pasta

Colore : bianco

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile
sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione 2.0	Data di revisione: 19.07.2021	Data ultima edizione: 15.06.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 19.07.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Punto/intervallo di fusione	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Sostanze combustibili
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,02 (20 °C) Sostanza di riferimento: Acqua Il valore è calcolato.
Densità	:	1,02 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

9.2 Altre informazioni

Punto di sublimazione : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : >280 °C pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici contenenti fluorite.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Componenti:

diidrossido di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 6,04 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

pirofosfato di zinco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,73 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Porcellino d'India): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

ossido di zinco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Irritante per la pelle.

Componenti:

diidrossido di calcio:

Specie : cute umana
Valutazione : Irritante per la pelle.
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

Specie : Su coniglio
Valutazione : Irritante per la pelle.
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

pirofosfato di dizinco:

Specie : cute umana
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : si

ossido di zinco:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

Componenti:

diidrossido di calcio:

Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
BPL : si

pirofosfato di dizinco:

Specie : Cornea di bovino
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

ossido di zinco:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

diidrossido di calcio:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie : Topo
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

pirofosfato di dizinco:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie : Topo
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : si

ossido di zinco:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

ossido di zinco:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

ossido di zinco:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

ossido di zinco:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione
Non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

diidrossido di calcio:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

ossido di zinco:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

ossido di zinco:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Componenti:

pirofosfato di dizinco:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

ossido di zinco:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 50,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 49,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): 184,57 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 32 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Crangon crangon (gamberi)
Tipo di test: Prova semistatica

pirofosfato di dizinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1,948 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): < 5,6 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,233 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

ossido di zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,55 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,136 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

ossido di zinco:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

pirofosfato di dizinco:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

ossido di zinco:

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Potenziale di disregolazione endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche supplementari : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non eliminare come rifiuto domestico.
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto utilizzato, prodotto inutilizzato
12 01 12*, grassi e cere esauriti

confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose
o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(dizinc pyrophosphate)
ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(pirofosfato di dizinco)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(dizinc pyrophosphate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(dizinc pyrophosphate)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(dizinc pyrophosphate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : III

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
2017/164/EU / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la coopera-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



OKS 265

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 15.06.2018	Data di stampa:
2.0	19.07.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	19.07.2021

zione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo
--------------------------	-------------	--------------------------

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.