

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7

Rilasciato: 2023-11-22

Sostituisce SDS: 2023-10-06

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Articolo Numero

9202

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

Utilizzo

Materiale per il trattamento acque.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hedson Technologies AB

Indirizzo

Hammarv. 4

SE - 232 37 Arlöv

Svezia

Telefono

+46 40 53 42 00

Indirizzo email

info@hedson.se

1.4. Numero telefonico di emergenza

"CAV ""Osp. Pediatrico Bambino Gesù"" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - ROMA - Tel. 06-68593726 Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel. 800183459 Az. Osp. ""A. Cardarelli"" - Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel. 081-7472870 CAV Policlinico ""Umberto I"" - V.le del Policlinico, 155 - 00161 - ROMA - Tel. 06-49978000 CAV Policlinico ""A. Gemelli"" - Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 - ROMA - Tel. 06-3054343 Az. Osp. ""Careggi"" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel. 055- 7947819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel. 0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel. 02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel. 800883300 Verona - Az.Osp.Integrata Verona 800/011858"

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Indicazioni di pericolo

H318

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Informazioni aggiuntive

Contiene:

Solfato di alluminio

Ossido di calcio

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di disturbo ormonale.

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Nota
Solfato di alluminio	10043-01-3 233-135-0 - -	25 - <30%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Ossido di calcio	1305-78-8 215-138-9 - -	5 - <10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -	-

Prodotto a base di

Polimero , Sali metallici.

Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di rischio di incoscienza, mettere e trasportare la vittima in posizione laterale di sicurezza. In caso di malessere, consultare un medico.

Inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. Cambiare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

Ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dopo ripetuta e prolungata esposizione alla polvere sussiste il rischio di silicosi.

Inalazione

Alte concentrazioni di polveri possono irritare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

La polvere a contatto con gli occhi provoca irritazione.

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

Acqua nebulizzata, schiuma, polvere secca o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di zolfo .

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

Altro

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

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di tenersi sottovento. Usare equipaggiamento di protezione personale. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

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. Evitare il sviluppo di polvere. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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

Misure preventive per manipolazione

Istruzioni per una manipolazione sicura :

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Non sono necessarie misure speciali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati possibilmente:

Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite: filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Igiene generale

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori : Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Proteggere da: Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune : Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Solfato di alluminio (10043-01-3/233-135-0)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	13,4 mg/m ³	Lavoratori	Sistemica
Solfato di alluminio (10043-01-3/233-135-0)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	3,3 mg/m ³	Consumatori	Sistemica
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m ³	Lavoratori	Locale
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	4 mg/m ³	Lavoratori	Locale
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m ³	Consumatori	Locale
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	4 mg/m ³	Consumatori	Locale

PNEC/PEC

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Acqua dolce	0,37 mg/l
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Acqua di mare	0,24 mg/l
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	2,27 mg/l
Ossido di calcio (1305-78-8/215-138-9)	PNEC	Terraneo	817,4 mg/kg di peso secco del suolo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

Simboli relativi ai dispositivi di protezione individuale



Protezione degli occhi / la faccia

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali a telaio

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.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Vestito protettivo.

Protezione delle vie respiratorie

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione respiratoria: Mezza maschera (DIN EN 140).

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Polvere

Colore

grigio

Odore

inodore

Punto di fusione / congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoignizione

Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione

Nessun dato disponibile

pH

7 (at 20 °C)

Viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

Solubilità

Nessun dato disponibile

Idrosolubilità

scarsamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

Pressione di vapore

Nessun dato disponibile

Densità e/o densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

Non considerato esplosivo.

Proprietà ossidanti

Non comburente (ossidante).

Proprietà delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze fortemente comburenti. Acidi. Alcali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo .

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
Solfato di alluminio 10043-01-3 / 233-135-0	DL50	> 9000 mg/kg	per via orale	Ratto	Pharmacology and Tox

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità a dose ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità 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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Non classificato come pericoloso per l'ambiente.

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Solfato di alluminio 10043-01-3 / 233-135-0	CL50	36,1 mg/L	96 ore	Gambusia affinis (Gambusia)	Stockmeier
Ossido di calcio 1305-78-8 / 215-138-9	CL50	1070 mg/L	96 ore	Cyprinus carpio (carpa)	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto anorganico, difficilmente solubile in acqua. Può essere separato nei depuratori maggiormente in maniera meccanica.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	LogKow / LogPow
Solfato di alluminio 10043-01-3 / 233-135-0	< 3

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7
Rilasciato: 2023-11-22
Sostituisce SDS: 2023-10-06

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Imballaggio

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

codice di rifiuto	Descrizione dei rifiuti
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7

Rilasciato: 2023-11-22

Sostituisce SDS: 2023-10-06

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH)

CLP - Regolamento (CE) n. 1272/2008

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni) : 75

Norme nazionali

ALLEGATO XXXVIII - SOSTANZE PERICOLOSE - VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"

Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti

Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Classe di pericolo per le acque (D): 1 leggermente inquinante per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Modifiche apportate in conformità al regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II al REACH.

Abbreviazioni

PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.

vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

POLVERE FLOCCULANTE RSA-H

Numero di versione: 7

Rilasciato: 2023-11-22

Sostituisce SDS: 2023-10-06

CAS: Chemical Abstracts Service

DL50: Dose letale per il 50% della popolazione campione (dose letale mediana).

LC50: Concentrazione letale per il 50% di una popolazione campione.

Metodi di valutazione per la classificazione

La valutazione è stata effettuata con il metodo di calcolo.

Significato delle frasi

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria

3 - irritazione delle vie respiratorie

H315 Provoca irritazione cutanea

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.