Resin Pro Srl
Scheda di sicurezza
Naturesin

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE - 830/2015/CE

Revisione del 12/07/2019

1 Identificativi del prodotto e della società

1.1 Identificazione del prodotto, denominazioni commerciali

NATURESIN

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza ed usi sconsigliati

Usi identificati: uso industriale, uso professionale e privato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati sulla sicurezza

RESIN PRO SRLsrl Via xxv aprile z.i. snc – 19021 Arcola SP
Tel:+39 0187-955108 e-mail della persona competente:info@resinpro.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: Osp. Niguarda Cà Granda (MILANO): +39 02.66101029
Osp. Pediatrico Bambino Gesù (ROMA): +39 06.68593726
Osp. Univ. Foggia (FOGGIA): +39 0881.732326
Osp. A. Cardarelli (NAPOLI): +39 081.7472870
Policlinico Umberto I (ROMA): +39 06.49978000
Policlinico A. Gemelli (ROMA): +39 06.3054343
Osp. Careggi U.O. Tossicologia (FIRENZE): +39 055.7947819
Centro nazionale di informazione tossicologica (PAVIA): +39 0382.24444
Az. Osp. Papa Giovanni XXII (BERGAMO): 800883300

2 Indicazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza

Il prodotto non è classificato pericoloso secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche.

2.2 Elementi dell'etichetta

La sostanza non ha obbligo di etichettatura secondo quanto definito dal regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%

3 Composizione e informazioni sugli ingredienti

Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione comunitari:
Nessuna

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali
Non si conoscono effetti ritardati. Consultare un medico per tutte le vie di esposizione.
In caso di contatto con gli occhi
Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua potabile. Consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle
Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti sporchi. Consultare un medico.
In caso di inalazione
Allontanare la fonte di polvere o trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare un medico.
In caso di ingestione
Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Non indurre vomito. Consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti principali, sia acuti che ritardati

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare subito un medico o trattamenti speciali

Vedere quanto indicato sopra, se si contatta un medico, portare con sé questo documento.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Il prodotto non è infiammabile, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o della miscela
Il prodotto non è infiammabile non é esplosivo e non facilita la combustione di altro

5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi
Evitare di generare polvere, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, indossare indumenti protettivi, vedere sezioni 7 e 8

6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere nel suolo, nelle acque superficiali e nelle fognature

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica
Se possibile, usare mezzi di pulizia a secco, come aspiratori.
Il prodotto indurisce a contatto con l'acqua, pertanto preservare dall'umidità il prodotto raccolto.

6.4 Riferimenti alle altre sezioni
Ulteriori informazioni alle sezioni 8 e 13

7 Manipolazione ed Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Mantenere chiusi gli imballaggi per evitare dispersione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Immagazzinare il prodotto al coperto.

7.3 Usi finali particolari
vedere sez. 1.2 .

8 Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1 Parametri di controllo, valori limite di soglia

	Tipo	Stato	TWA/8h
Solfato di Calcio	OSHA	USA	5 mg/m^3 polveri respirabili
	OSHA	USA	15 mg/m^3 polveri inalabili

Nella valutazione dei rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori, considerare i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.2 Controllo dell'esposizione / protezioni individuali

Misure di protezioni generali

Non mangiare o bere durante l'impiego del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, evitare la dispersione delle polveri.

Protezione delle vie respiratorie

Usare mascherine filtranti facciali di tipo P conformi alla norma EN 149.

Protezione della pelle

In caso di ipersensibilità della cute, usare guanti protettivi, usare indumenti di lavoro a manica lunga, scarpe o stivali di sicurezza

Protezione degli occhi

In caso di diffusione involontaria, usare occhiali protettivi conformi a EN 166

9 Proprietà chimiche e fisiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	polvere
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non determinata
pH	6 – 8 in soluzione acquosa a 20 °C
Punto di fusione o di congelamento	1450 °C

Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile, sostanza allo stato solido
Intervallo di ebollizione	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
Punto di infiammabilità	Non applicabile, sostanza non combustibile
Tasso di evaporazione	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile, sostanza non combustibile
Limite inferiore infiammabilità	Non applicabile, sostanza non combustibile
Limite superiore infiammabilità	Non applicabile, sostanza non combustibile
Limite inferiore esplosività	Non applicabile, sostanza non combustibile
Limite superiore esplosività	Non applicabile, sostanza non combustibile
Tensione di vapore	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
Densità Vapori	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
Densità relativa	0,7 – 1,3 kg/l
Solubilità	circa 2 g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile, sostanza inorganica
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, sostanza non combustibile
Temperatura di decomposizione	Oltre 700°C si decompone in $CaO + SO_3$
Viscosità	Non disponibile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
Proprietà esplosive	Non applicabile, sostanza non esplosiva
Proprietà ossidanti	Non applicabile, sostanza non ossidante

9.2 Informazioni ulteriori

Nessuna

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto indurisce rapidamente al contatto con l'acqua. Nessun materiale specifico da evitare.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di uso e di stoccaggio

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono condizioni che provochino reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Stabile se conservato al coperto e all'asciutto

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni tossicologiche

Non sono stati eseguiti studi tossicologici sul prodotto tal quale.

LD/LD50 del Solfato di Calcio, componente principale

Tossicità orale acuta: LD50 per il ratto > 1581 mg/kg - secondo Linee Guida OECD 420
Tossicità acuta per inalazione: LD50 per il ratto > 2,61 mg/L - secondo Linee Guida OECD 403
Irritazione della pelle: Nessuna irritazione per il coniglio - secondo Linee Guida OECD 404

Sensibilizzazione

Non ci sono indicazioni di sensibilizzazione

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto è un materiale inorganico, dopo l'idratazione non presenta alcun rischio di tossicità.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nei corsi d'acqua superficiali. Il conferimento come rifiuto va effettuato secondo le modalità regolamentate dalle leggi nazionali.
Smaltire con codice CER 17 08 02. Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

14 Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto merci (IMDG, ADR, RID, IACO/IATA).

14.1 Numero ONU
Non applicabile.

14.2 Numero di spedizione via nave ONU
Non applicabile.

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile.

14.4 Gruppo di imballaggio
Non applicabile.

14.5 Pericoli per l'ambiente
Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile.

14.7 Trasporto del prodotto sfuso secondo l'Allegato II del MARPOL 73/78 e Codice IBC
Non applicabile.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza
Questa Scheda di Sicurezza è conforme al Regolamento 1907/2006/CE – (REACH) e successive modifiche.

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Reg. (CE) 1907/2006: Nessuna
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna

Inventari internazionali X = quotati

Componente	EINECS	TCSA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL	NZIoC
Solfato di calcio emi idrato	**-**	**-**	**-**	**-**	**X**	**-**	**X**	**X**	**-**	**X**
Solfato di calcio	**231-900-3**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**	KE-04614	**X**

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica del prodotto.

16 Altre informazioni

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso della sostanza diverso rispetto a quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto. E' sottinteso che l'utilizzatore deve definire misure di sicurezza secondo la legislazione applicabile alle proprie attività.

Domande scritte:
Ulteriori informazioni potranno essere fornite a richiesta, rivolgendosi al ns. servizio tecnico.

16.1 **Indicazioni delle modifiche**
La presente Scheda di Dati di Sicurezza recepisce le seguenti disposizioni:

- Regolamento 830/2015/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE);
- Regolamento 1272/2008/CE (modifiche al Regolamento 1907/2006/CE).

Le modifiche recenti riguardano la sezione 1, 2, 5, 8, 10, 15, 16.

16.2 **Abbreviazioni ed acronomi**

ACGIH: American Conference of Industrial Hygenists
PNOC: Particles Not Otherwise Classified (particelle non altrimenti classificate)
LD50 : dose letale media (median lethal dose)
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulabile IMDG: International Maritime Dangerous Goods
ADR: Agreement on the transport of Dangerous goods by Road
RID: Regulations on the International transport of Dangerous goods by Rail IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
DSL: Domestic Substances List *(Canada)*
NDSL: Non-Domestic Substances List *(Canada)*
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ENCS: Existing and New Chemical Substances (Japan)
IECSC: nventory of Existing Chemical Substances in China
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
KECL: Korea Existing Chemicals List
NZLoC: New Zealand Inventory of Chemicals

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza