

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Versione 1

Nome del prodotto POLVERE TRACCIANTE – 101030, 101016, 101017, 101018, 101019

Data di pubblicazione 26/05/2021

Data revisione 26/05/2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto POLVERE TRACCIANTE – 101030, 101016, 101017, 101018, 101019
N. CAS Non applicabile
Numero di registrazione REACH Non applicabile

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

Uso raccomandato Per la marcatura
Uso sconsigliato Non applicabile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Fischer Darex
Indirizzo Rue Lavoisier Le Chambon-Feugerolles
CAP 42500
Telefono +33 477 101 900
Fax +33 477 617 606
E-mail info@fischer-darex.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni francese: +33 145 425 959

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/pittogrammi Non applicabile
Avvertenza Non applicabile
Indicazione di pericolo Non applicabile
Consigli di prudenza Non applicabile
Ulteriori informazioni sui pericoli Non applicabile

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Natura chimica	N. CE	N. CAS	Peso - %	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
C.I. Pigmento Blu 29	Non disponibile	57455-37-5	20	Non classificato
Magnetite	215-169-8	1309-382	20	Non classificato
Ossido di idrossido di ferro giallo	257-098-5	51274-00-1	20	Non classificato
Ossido di ferro rosso	215-570-8	1332-37-2	20	Non classificato
Carbonato di calcio	207-439-9	471-34-1	20	Non classificato

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

- In caso di inalazione di vapori, aerosol o prodotti di combustione, allontanarsi dalla zona contaminata.
- Altre misure sono generalmente inutili.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle o con i capelli:

- Risciacquare la pelle e i capelli con acqua pulita (e sapone, se disponibile).
- Consultare un medico in caso di irritazione

Contatto con gli occhi

Se questo prodotto entra in contatto con gli occhi:

- Risciacquare immediatamente con acqua.
- Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- La rimozione delle lenti a contatto dopo una lesione agli occhi deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.

Ingestione

- Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua.
- I primi soccorsi non sono in genere necessari. In caso di dubbio, contattare un centro informazioni sui veleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere sezione 11

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

Trattare in modo sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Non esistono restrizioni relativamente al tipo di estintore che può essere utilizzato.

Utilizzare mezzi di estinzione idonei all'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Informazioni non disponibili

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Spegnimento dell'incendio:**

- Allertare i vigili del fuoco e segnalare la posizione e la natura del pericolo.
- Indossare respiratori e guanti di protezione in caso di incendio.

Rischio di incendio/esplosione:

- La decomposizione può produrre fumi tossici: ossidi metallici.

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

Utilizzare i DPI raccomandati alla sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Vedere capitolo 12

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Sversamenti minori:**

- Pulire immediatamente tutti gli sversamenti.
- Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Sversamenti maggiori:

- Far evacuare il personale dalla zona e spostarsi sottovento.
- Allertare i vigili del fuoco e segnalare la posizione e la natura del pericolo.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Alla sezione 8 della SDS sono riportati dei consigli sui dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro:**

- Limitare qualsiasi contatto inutile.

- In caso di rischio di esposizione, indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: Vedere il capitolo 5.

Altre informazioni:

- Conservare nei contenitori originali.
- Tenere i contenitori chiusi ermeticamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei contenitori: Contenitore PEHD

Incompatibilità di stoccaggio:

Per l'ossido di ferro (ossido ferrico):

- Evitare lo stoccaggio con alluminio, ipoclorito di calcio e ossido di etilene.
- Il rischio di esplosione si verifica in seguito alla reazione con alluminio in polvere, silicato di calcio, ossido di etilene (polimerizzazione), monossido di carbonio, magnesio e perclorati.
- **AVVERTENZA:** Evitare o controllare la reazione con i perossidi. Tutti i perossidi di metalli di transizione devono essere considerati potenzialmente esplosivi.
- I metalli e i relativi ossidi o sali possono reagire violentemente con il trifluoruro di cloro e il trifluoruro di bromo.
- Questi trifluoruri sono ossidanti ipergolici.
- Evitare lo stoccaggio con agenti riducenti.

7.3. Usi finali particolari

Vedere capitolo 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Inghrediente	DNEL Lavoratore in base allo schema di esposizione	PNEC Reparto
Polvere tracciante	Non disponibile	Non disponibile

Valori limite di esposizione professionale (VLEP)

Dati sugli ingredienti

Fonte	Inghrediente	Nome del materiale	TWA	VLCT	Pic	Osservazioni
Valori limite di esposizione professionale in Francia - VLE/VME	Ossido di ferro rosso	Ferro (ossido rosso sintetico)	10 mg/m3	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Valori limite di esposizione professionale in Francia - VLE/VME	Ossido di ferro rosso	Ferro (triossido di diferro - fumi), in Fe	5 mg/m3	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Valori limite di esposizione professionale in Francia - VLE/VME	Carbonato di calcio	Calcio (carbonato di)	10 mg/m3	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

I controlli tecnici sono utilizzati per eliminare un pericolo o porre una barriera tra il lavoratore e il pericolo. I controlli tecnici ben progettati possono essere molto efficaci per proteggere i lavoratori e saranno generalmente indipendenti dalle interazioni dei lavoratori per garantire questo elevato livello di protezione.



Protezione individuale

Protezione degli occhi/del viso

Occhiali di sicurezza con protezione laterale

Protezione della pelle	<p>Occhiali di protezione contro le sostanze chimiche Le lenti a contatto possono essere particolarmente pericolose; le lenti a contatto morbide possono assorbire e concentrare gli irritanti L'esperienza indica che i seguenti polimeri sono materiali adatti per i guanti per proteggere contro i solidi secchi non disciolti, quando non sono presenti particelle abrasive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Policloroprene
Protezione respiratoria	<p>Quando i controlli tecnici e amministrativi non eliminano adeguatamente le esposizioni possono essere necessari dei respiratori.</p>
Altra protezione	<p>Nessun dispositivo speciale necessario per manipolare piccole quantità. ALTRIMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuta

Protezione ambientale

Vedere capitolo 12

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

Aspetto	Polvere solida blu, rossa, gialla, arancione o nera
Stato fisico	Solido
Odore	Odore scarso
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	3-7
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità	Non infiammabile
Limite superiore di esplosività (%)	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (%)	Non disponibile
Tensione di vapore (kPa)	Non disponibile
Idrosolubilità	Non disponibile
Densità di vapore (Aria = 1)	Non disponibile
Densità relativa (Acqua = 1)	0,7-1,1
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	<=1,0
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità (cSt)	Non disponibile
Peso molecolare (g/mol)	Non disponibile
Sapore	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà comburenti	Non disponibile
Tensione superficiale (dyn/cm o nM/m)	Non applicabile
Componente volatile (% vol)	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Non disponibile

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

Vedere capitolo 7.2

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è considerato stabile e non si verificherà alcuna polimerizzazione pericolosa.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere capitolo 7.2

10.4. Condizioni da evitare

Vedere capitolo 7.2

10.5. Materiali incompatibili

Vedere capitolo 7.2

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere capitolo 5.3

SEZIONE 11: Informazioni sugli effetti tossicologici**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta****C.I. Pigmento Blu 29:**

Orale (ratto) DL50: > 10.000 mg/kg[2]

Magnetite:

Orale (ratto) DL50: > 10.000 mg/kg[2]

Ossido di idrossido di ferro giallo:

Orale (ratto) DL50: > 5.000 mg/kg[2]

Ossido di ferro rosso:

Orale (ratto) DL50: > 5.000 mg/kg[2]

Carbonato di calcio:

Orale (ratto) DL50: > 6.450 mg/kg[2]

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

Lesioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

Tossicità nella riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

STOT esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

STOT esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati

11.2. Informazioni su altri pericoli

Non interessato

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per tutti gli ingredienti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per tutti gli ingredienti.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per tutti gli ingredienti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile

12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti indesiderati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto/imballaggio

Riciclare per quanto possibile o consultare il produttore per conoscere le possibilità di riciclaggio.

Consultare l'autorità locale di gestione dei rifiuti per lo smaltimento

Codice dei rifiuti/denominazioni dei rifiuti

Nessun dato disponibile

Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti	Nessun dato disponibile
Informazioni rilevanti per lo smaltimento delle acque reflue	Nessun dato disponibile
Altre raccomandazioni per lo smaltimento	Nessun dato disponibile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero di identificazione	Non applicabile
14.2 Nome ufficiale di trasporto ONU	Non applicabile
14.3 Classe/i di pericolo per il 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 marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti OMI	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
C.I. Il Pigmento Blu 29 si trova nei seguenti elenchi regolamentari:

Non applicabile

La magnetite si trova nei seguenti elenchi regolamentari:

Inventario CE Europa

Unione europea – Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

L'ossido di idrossido di ferro giallo si trova nei seguenti elenchi regolamentari:

Inventario CE Europa

Unione europea – Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

L'ossido di ferro rosso si trova nei seguenti elenchi regolamentari:

Inventario CE Europa

Valori limite di esposizione professionale in Francia - VLE/VME

Unione europea – Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

Il carbonato di calcio si trova nei seguenti elenchi regolamentari:

Inventario CE Europa

Valori limite di esposizione professionale in Francia - VLE/VME

Unione europea – Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Clausola di non responsabilità

Le informazioni contenute nella presente scheda segnaletica sono fornite in buona fede e sono state redatte sulla base dello stato delle nostre conoscenze al momento della sua pubblicazione. Le presenti informazioni sono fornite esclusivamente a titolo indicativo, in modo che la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento siano effettuati in modo sicuro e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le presenti informazioni riguardano solo i materiali specificamente designati e, se non diversamente specificato, potrebbero non essere più valide qualora il prodotto fosse combinato con un altro prodotto o processo.

----- Fine della scheda di dati di sicurezza -----