



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: MISCAL
Codice commerciale: 06903-06904

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

Uso raccomandato:
Rimozione fuliggine, scorie e depositi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6
26010 Izano (CR)
tel 0373780193
fax 0373244184
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net
Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Niguarda Milano - 0266101029
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma - 06.68593726
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - 06-3054343
CAV Az. Osp. "Careggi" Firenze - 055-7947819
CAV C.N.I.T. Pavia - 0382-24444
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII -Bergamo - 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: 06903-06904



GHS03

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P210 Tenere lontano da fiamme libere e superfici riscaldate. Non fumare

P220 Tenere/conservare lontano da materiali combustibili

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze.

Sostanza	Nitrato potassio
Numero CAS :	7757-79-1
Numero EINECS:	231-818-8
Simboli:	O – COMBURENTE -- PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H 272 Può aggravare un incendio. Comburente

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

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



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere secca o sabbia secca per estinguere.

Descrizioni supplementari del rischio nessuno

Altri pericoli:

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

CONTATTO CON GLI OCCHI:

può provocare irritazione e lacrimazione degli occhi. Sciacquare immediatamente con acqua corrente tenendo gli occhi ben aperti. Se compare l'irritazione, consultare subito un medico.

CONTATTO CON LA PELLE:

togliersi gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente le parti colpite con acqua e sapone.

INGESTIONE:

lascia un gusto amaro in bocca. Risciacquare bene la bocca.

Se è il caso, consultare immediatamente un medico.

Non somministrare nulla a persone prive di sensi.

INALAZIONE:

assicurare riposo, aria fresca, soccorso medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti: acqua, non usare getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Pericoli particolari: il prodotto è comburente, favorisce l'incendio. In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di azoto.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossido di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Misure particolari di protezione:

Usare un autorespiratore.

Altre informazioni:

il prodotto non è combustibile, ma favorisce l'incendio. Abbattere i fumi ed abbassare la temperatura con acqua nebulizzata.

Le acque di spegnimento vanno trattate separatamente.

Non farle defluire nell'ambiente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosoli.

Allontanare ogni fonte di ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Raccogliere in sacchi o contenitori in polietilene e ripulire l'aria di sversamento.

Non gettare i residui o le acque di lavaggio nell'ambiente.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Indossare adeguati indumenti di protezione.

Conservare i recipienti ben chiusi.

Provvedere ad una idonea aspirazione/aerazione nella zona degli impianti di lavorazione e rifornimento.

Proteggere dall'umidità.

Proteggere dall'azione del calore.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: miscal

Articolo numero: 06903-06904

Conservare lontano da fiamme e scintille- non fumare. Non gettare nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio: Tenere lontano da sostanze ossidabili.

Tenere lontano da sostanze riducenti. Tenere lontano da Sali di ammonio.

Tenere in luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia

End Point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo esposizione
-----------	----------------	-----------	---------------------	-------------------

PNEC	18	organismi acquatici	impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
------	----	---------------------	--	--------------------------------

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro per particelle solide e liquide a basso potere di ritenzione (ad es. EN143 o 149, tipo P1 o FFP1).

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN166).

Misure generali di protezione d'igiene:

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Non respirare le polveri.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Durante l'impiego non mangiare, ne bere, ne fumare.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia e farsi una doccia.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: miscel

Articolo numero: 06903-06904

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati Generali:

Stato fisico:	cristallino
Colore:	leggermente giallo
Odore:	odore debole
Valore del pH	5,5 – 8 (50g/l, 20° C)
Punto di fusione:	334-339°C
Temperatura di decomposizione:	400°C
Densità:	2,1 g/cm ³ a 20°C
Solubilità (acqua):	133 g/l a 0°C, 316 g/l a 30°C
Proprietà ossidanti :	Comburente

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni (temperatura e pressione)

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare:

Alluminio, materiali combustibili, potassio, carbonio, magnesio, polvere metallica, perossidi, fosforo, riducenti, zolfo, cianuri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossido di azoto (NO_x).

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Tossicità acuta

Via	Endpoint	Valore	Specie	Fonte
orale	LD 50	> 2.000 mg/Kg	ratto	ECHA
dermica	LD 50	> 5.000 mg/l	ratto	ECHA

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

In caso di ingestione

disturbi gastrointestinali, diarrea, nausea, vomito

In caso di contatto con gli occhi

provoca irritazione da leggera a media



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

In caso di inalazione
I dati non sono disponibili.

In caso di contatto con la pelle
Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni

Altre informazioni
Altri effetti avversi: Cefalea, Dispnea, Caduta della pressione sanguigna, Crampi, Metaemoglobinemia, Cianosi

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non elencato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità
Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo esposizione
LD 50	> 100 mg/l	pesce	ECHA	96h
LD50	> 490 mg/l	invertebrati acquatici	ECHA	48h

Tossicità acquatica (cronica)

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo esposizione
ErC 50	> 1.700 mg/l	alga	ECHA	10 d
EC50	> 1.000 mg/l	microorganismi	ECHA	180 minuti

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradazione
Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: 06903-06904

Processo di degradabilità
I dati non sono disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo
I dati non sono disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo
I dati non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB
I dati non sono disponibili.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non elencato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltimento attraverso le acque reflue:
Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi
Si tratta di un rifiuto pericoloso;
possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti
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.

Osservazioni
I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: miscel

Articolo numero: 06903-06904

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 1486
IMDG-Code	ONU 1486
ICAO-TI	ONU 1486




14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN	NITRATO DI POTASSIO
IMDG-Code	POTASSIUM NITRATE
ICAO-TI	Potassium nitrate

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	5.1	
IMDG-Code	5.1	
ICAO-TI	5.1	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) –

Informazioni supplementari

Designazione ufficiale	NITRATO DI POTASSIO
Particolari nel documento di trasporto UN1486,	NITRATO DI POTASSIO, 5.1, III, (E)
Codice di classificazione	O2
Etichetta/e di pericolo	5.1



Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	5 kg
Categoria di trasporto (CT)	3
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	50

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)
Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII
non elencato

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) /SVHC - elenco delle sostanze candidate
Non elencato.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 27.01.2021

Numero versione 2

Revisione: 11.03.2022

Denominazione commerciale: **miscal**

Articolo numero: **06903-06904**

Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)

N.	Sostanza pericolosa categoria del pericolo	Quantità limite (tonellate) per l'applicazione di requisiti soglia inferiore e superiore	Note
06	nitrate potassio	1.250 5.000	15)

Nota

15) cristallino

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

Contenuto di COV: 0 % - 0 g/l

SEZIONE 16: Altre informazioni

- P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.
- P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
- P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere secca o sabbia secca per estinguere.

Le informazioni contenute in questa scheda sono state riportate in base alle nostre conoscenze riferite alla data dell'ultima edizione. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. È pertanto responsabilità del Cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati