

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** SODIO METASILICATO 5 MOLI**Identificazione chimica:**

granuli di sodio metasilicato pentaidrato;

disodio metasilicato pentaidrato.

Articolo numero: 2907960**Numero CAS:**

10213-79-3

Numeri CE:

229-912-9

Numero di registrazione 01-2119449811-37-XXXX**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Usi industriale

Usi consumatori

Usi professionali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitari riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



GHS07

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Eye Dam.1

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS05 GHS07

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metasilicato di sodio pentaidrato

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

2.3 Altri pericoli Può provocare danni permanenti agli occhi.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze
Numero CAS

10213-79-3 metasilicato di sodio pentaidrato

Numero/i di identificazione
Numeri CE: 229-912-9

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali: Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Contatto con la pelle:

Chiamare immediatamente il medico.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare la crema lenitiva.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Farsi visitare da un medico oculista.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 2)

· Ingestione:

Non provocare il vomito. Risciacquare la bocca e la gola, bere 200-300 ml di acqua. **CHIAMARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.**

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Granuli altamente alcalini. Causano bruciature.

Irritante per le vie respiratorie.

Può causare danni permanenti agli occhi.

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

Ottenere cure mediche immediate.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Non applicabile. Materiale inorganico non combustibile. Determinare le misure antincendio in base agli altri componenti e ambiente circostante.

· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Non applicabile.**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non applicabile. Materiale inorganico, non combustibile.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.****· Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.****SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Evitare il contatto con pelle e occhi non inalare le polveri.

Indossare indumenti protettivi idonei. Indossare protezioni per viso e occhi. Indossare una protezione idonea delle vie respiratorie se durante la manipolazione viene generata della polvere.

Pericolo di scivolare in caso di spargimento della sostanza.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Operare con mezzi meccanici per la pulizia o il recupero.

Attenzione il materiale versato può essere scivoloso. Evitare di creare polvere.

Raccogliere il più possibile in contenitori puliti per il recupero o lo smaltimento.

Eliminare le tracce diluendo con abbondante acqua (tiepida).

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la creazione di polvere, non inalare la polvere.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 3)

- Indossare equipaggiamento protettivo, vedere anche sezione 8
Tenere a portata di mano una doccia oculare
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
 - **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Mantenere i contenitori/imballaggi chiusi e all'asciutto
Proteggere gli imballaggi dal gelo, pioggia o da esposizione diretta al sole
Evitare il contatto con acidi
Materiali compatibili : acciaio (inossidabile)
Materiali non compatibili : Zinco, Stagno, Alluminio, Rame e le loro leghe
Vedere anche sezione 10
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Evitare il contatto con acidi
Materiali compatibili : acciaio (inossidabile)
Materiali non compatibili : Zinco, Stagno, Alluminio, Rame e le loro leghe
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
 - **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Sodio metasilicato pentaidrato
- **DNEL**
IL DNEL derivato per inalazione è superiore al OEL esistente per polvere, quindi non ci si aspetta effetti sistemici a lungo termine causati dal metasilicato disodico finchè l'OEL è rispettato. L'OEL esistente (TRGS 900, Giugno 2008) per polvere è di 3 mg/m³ (frazione alveolare) e 10 mg/m³ (frazione respirabile).
- **Lavoratori**
Lungo termine - effetti sistemici - inalazione: 6,22 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - dermale: 1,49 mg/Kg bw/d
- **Consumatori**
Lungo termine - effetti sistemici - inalazione 1,55 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - dermale: 0,74 mg/Kg bw/d
Lungo termine - effetti sistemici - orale: 0,74 mg/Kg bw/d
- **PNEC**
Fresh water: 7,5 mg/l
Marine water: 1 mg/l
Intennittent water: 7,5 mg/l
Sewage treatment plant: 1000 mg/l
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei**
Le docce di emergenza e le fontane lava-occhi devono essere facilmente raggiungibili. Installare sistemi di aspirazione.
Usare di preferenza impianti opportuni per evitare o controllare l'esposizione. Questi metodi comprendono processi chiusi, restrizioni del personale, ventilazione meccanica (diluzione e scarico locale) e controllo delle condizioni di lavoro.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 4)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria

Evitare inalazione delle polveri. Indossare una maschera conforme a EN 140 con filtro tipo A/P2 in caso si lavori in spazi sprovvisti di ventilazione adeguata

· Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· Materiale dei guanti

Indossare idonei guanti resistenti all'alcalinità (in PVC, gomma o latex naturale) conformi alla normativa EN374.

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

· Protezione degli occhi/del volto

Conformi alla normativa EN 166

Indossare occhiali con buona aderenza.

· Tuta protettiva: Indossare la tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Stato fisico

Solido granulare.

· Colore:

Bianco.

· Odore:

Inodore.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

<100 °C

± 72 °C

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

Non applicabile

· Infiammabilità

Sostanza non infiammabile.

· Limite di esplosività inferiore e superiore
· inferiore:

Non definito.

· superiore:

Non definito.

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile

· ph

> 12,0 (1% soluzione)

· Viscosità:
· Viscosità cinematica

Non applicabile.

· dinamica:

Non applicabile.

· Solubilità
· Acqua:

solubile

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore:

Non applicabile.

· Densità e/o densità relativa
· Densità:

.

· Densità relativa a 20 °C

0,85 - 1,05 Kg/l

· Caratteristiche delle particelle

Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni
· Aspetto:
· Forma:

Granuli

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Contenuto solido:

100,0 %

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
· Esplosivi

non applicabile

· Gas infiammabili

non applicabile

· Aerosol

non applicabile

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 5)

· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli Può essere corrosivo per i metalli.	
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile nelle condizioni di adeguato stoccaggio e maneggiamento.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Soluzioni acquose reagiscono con alluminio, zinco, stagno, rame e le loro leghe producendo idrogeno che a sua volta può formare delle miscele esplosive a contatto con l'aria.
Reazioni esotermiche se in contatto con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare il contatto prolungato con l'aria ambiente: le proprietà igroscopiche possono indurre la formazione di grumi.
Evitare il contatto con acidi concentrati.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Alluminio, zinco, stagno, rame e loro leghe.
Acidi e residui zuccherini.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Tutti i sintomi di tossicità acuta sono dovuti all'alta alcalinità.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Ingestione : Il materiale causa bruciature chimiche. Orale LD50 (Ratto) : 1152-1349 mg/Kg bw.
Inalazione : La polvere irrita gravemente le vie respiratorie : inalazione LC50 (Ratto) > 2,06 g/m3.
Contatto epidermico : Il materiale causa bruciature chimiche. Dermica LD50 (Ratto) > 5000 mg/kg bw.
Contatto oculare : Il materiale causa bruciature chimiche. Può causare danni permanenti se l'occhio non viene sciacquato immediatamente.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Corrosivo per gli occhi. Provoca gravi danni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non sensibilizzante (LLNA).
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Non c'è evidenza di genotossicità. Negativo in vitro/ in vivo.
- **Cancerogenicità** Non ci sono allerte strutturali.
- **Tossicità per la riproduzione**
Effetti sulla fertilità: NOAEL (rat) > 159 mg/kg bw/d.
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL (mouse) > 200 mg/kg bw/d.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 6)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
NOAEL orale (rat): 227 mg/kg bw/d.
NOAEL orale (mouse): 260 mg/kg bw/d.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Non classificato.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Tossicità acuta su pesce (*Brachydanio rerio*) : LC50 (96 ore):210 mg/l
Tossicità acuta su invertebrati (*Daphnia magna*) : EC50 (48 ore) : 1700 mg/l
Alghe/Cianobatteri (*Scenedesmus subspicatus*) :
EC50 (72 h, biomassa): 207 mg/l
EC50(72 ore, velocità della crescita): >345.4 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Inorganico. Silicati solubili, in seguito a diluizione, depolimerizza rapidamente nelle specie molecolari indistinguibili dai silicati naturali disciolti. Si combinano a ioni come Ca, Mg, Fe, Al e altri formando composti insolubili simili ai costituenti naturali del terreno.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Inorganico. La sostanza non ha potenziale per bioaccumulo.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non applicabile.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
L'alcalinità di questo prodotto avrà un effetto locale su ecosistemi sensibili alle variazioni di pH.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
Si raccomanda una preventiva neutralizzazione.
- **Codice rifiuti:**
Questo prodotto è classificato come rifiuto pericoloso (Direttiva EEC 91/689/EEC).
EWC (European Waste Catalog) -numero : 06 02 99
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Si raccomanda un lavaggio preventivo con acqua.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID

· ADR, IMDG, IATA UN3253

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

 · ADR 3253 TRIOSSISILICATO DI DISODIO
 · IMDG, IATA DISODIUM TRIOXOSILICATE

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA


 · Classe 8 Materie corrosive
 · Etichetta 8

· 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie corrosive

 · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80
 · Numero EMS: F-A,S-B
 · Segregation groups (SGG18) Alkalis
 · Stowage Category A
 · Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

 · Quantità limitate (LQ) 5 kg
 · Codice: E1
 · Quantità esenti (EQ) Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g
 · Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
 · Categoria di trasporto 3
 · Codice di restrizione in galleria E

· IMDG

 · Limited quantities (LQ) 5 kg
 · Code: E1
 · Exempted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 · Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":

UN 3253 TRIOSSISILICATO DI DISODIO, 8, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 8)

Pittogrammi di pericolo


GHS05 GHS07

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metasilicato di sodio pentaidrato

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

La sostanza non è contenuta

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

La sostanza non è contenuta

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

La sostanza non è contenuta

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

La sostanza non è contenuta

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

La sostanza non è contenuta

Disposizioni nazionali:
Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda rilasciata da: Reparto protezione ambientale

Interlocutore: Allchital S.r.l.

Data della versione precedente: 28.04.2020

Numero di versione della versione precedente: 5

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 03.01.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 03.01.2023

Denominazione commerciale SODIO METASILICATO 5 MOLI

(Segue da pagina 9)

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente