

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 1/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: PS1108
Denominazione: **CORRETTORE PH MENO GRANULARE**
Nome chimico e sinonimi: Idrogenosolfato di sodio
Numero INDEX: 016-046-00-X
Numero CE: 231-665-7
Numero CAS: 7681-38-1
Numero Registrazione: 01-2119552465-36-0000

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

Descrizione/Utilizzo: Prodotto in forma granulare specifico per abbassare il pH dell'acqua di piscina.
Prodotto ad uso professionale e consumatore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **LAPI CHIMICI SPA**
Indirizzo: via Cassia 45
Località e Stato: 52048 Montagnano - Monte San Savino (AR)
Italia
tel. +39 0575 848195
fax +39 0575 848197
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: r.delapi@lapichimici.it
Fornitore: LAPI CHIMICI S.p.A.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):

Centro Antiveleni di Pavia – tel. +39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia).
Centro Antiveleni di Milano – tel. +39 02 66101029 (Osp. Niguarda Cà Granda – Milano).
Centro Antiveleni di Bergamo - tel.+39 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo).
Centro Antiveleni di Firenze Careggi (FI) - tel. +39 055 7947819 (Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Firenze).
Centro Antiveleni di Roma – tel. +39 06 3054343 (CAV Policlinico “A. Gemelli” – Roma).
Centro Antiveleni di Roma – tel. +39 06 49978000 (CAV Policlinico “Umberto I” – Roma).
Centro Antiveleni di Roma – tel. +39 06 68593726 (CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma).
Centro Antiveleni di Napoli – tel. +39 081 5453333 (Az. Osp. “A. Cardarelli” – Napoli).
Centro Antiveleni di Foggia – tel. +39 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia).
Centro Antiveleni di Verona – tel. +39 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona).

Numero telefonico di emergenza aziendale:

tel. +39 0575 848195
(LAPI CHIMICI S.p.A. - Servizio solo tecnico, con orario da lunedì a venerdì 8:00-12:30 e 14:00-17:00).

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 2/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280

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

P305+P351+P338 + P310

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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Contiene:

IDROGENOSOLFATO DI SODIO

INDEX

016-046-00-X

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Contiene:

Identificazione

Conc. %

Classificazione 1272/2008 (CLP)

IDROGENOSOLFATO DI SODIO

CAS 7681-38-1

100

Eye Dam. 1 H318

CE 231-665-7

INDEX 016-046-00-X

Reg. REACH 01-2119552465-36-0000

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3.2. Miscele

Informazione non pertinente.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 3/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

INFORMAZIONI GENERALI: Consultare un medico in caso di malessere o di dubbio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza nell'attesa. Gli addetti al primo soccorso devono sempre utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (vedi SEZIONE 8.2).

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In assenza di respirazione, o se la respirazione è irregolare o addirittura in caso di arresto respiratorio bisogna fornire una respirazione artificiale o la somministrazione di ossigeno ad opera di personale addestrato. Durante la rianimazione, fare attenzione ad evitare ogni contaminazione con la sostanza dal paziente. Consultare un medico in caso di malessere.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. Continuare a lavare l'area colpita per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di malessere.

IN CASO DI INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile se il soggetto è cosciente. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: È INDISPENSABILE AGIRE VELOCEMENTE. Eliminare eventuali lenti a contatto se agevole farlo. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 10/15 minuti, aprendo bene le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Consultare immediatamente un 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

Trattare sintomatologicamente.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. Valutare eventuali altri prodotti chimici coinvolti nell'incendio e quali mezzi di estinzione possono essere utilizzati per il loro spegnimento.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Getto d'acqua. Valutare eventuali altri prodotti chimici coinvolti nell'incendio e quali mezzi di estinzione NON possono essere utilizzati per il loro spegnimento.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Operare in accordo a quanto previsto nel piano di emergenza del sito. Allertare il personale addetto all'emergenza. Non intraprendere alcuna azione che implichi alcun rischio personale o senza un adeguato addestramento. Evacuare le aree circostanti. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuate di cui alla sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata. Non inalare le polveri. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Seguire le opportune procedure interne previste per il personale non autorizzato a intervenire direttamente in caso di rilascio accidentale.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 4/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Per chi interviene direttamente:

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evacuare il personale non addetto. Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Operare in accordo a quanto previsto nel piano di emergenza del sito. Ad eccezione del caso in cui il rilascio sia di lieve entità, la fattibilità di ogni intervento dovrebbe, laddove possibile, essere sempre valutata e approvata da personale qualificato e competente. Evacuare e isolare l'area fino a completa dispersione del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fonti di accensione. Operare sopravento. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuati di cui alla sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione del materiale versato, il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi, fognature e falde freatiche. Informare immediatamente le autorità competenti in caso di inquinamento in maniera da limitare quanto più possibile i danni ambientali.

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

Raccogliere meccanicamente il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo e lavare l'area interessata dalla perdita con acqua se non ci sono controindicazioni. Non devono essere utilizzati prodotti per pulire che rientrano tra gli agenti incompatibili (sezione 10.5). Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda dati di sicurezza.

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente le mani e le altre aree della pelle esposte al prodotto dopo l'uso. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione personale per rimuovere i contaminanti. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego o la manipolazione. Verificare l'integrità degli imballaggi prima della loro movimentazione. Qualora possibile operare sopra vento. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Manipolare in un luogo idoneo e con una buona ventilazione generale. I contenitori, una volta svuotati, devono essere trasferiti senza ritardo all'area individuata per la raccolta degli stessi in attesa dello smaltimento o dell'avvio al reimpiego. Non riutilizzare mai gli imballaggi vuoti prima che siano stati sottoposti a pulizia industriale. Prevedere un'adeguata ventilazione e aspirazione in prossimità delle apparecchiature. Prevedere docce, fontane oculari. Prevedere nelle vicinanze dei punti di erogazione d'acqua. Prevedere un autorespiratore nelle vicinanze.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10. Tenere il recipiente ben chiuso e adeguatamente etichettato. Evitare l'esposizione all'umidità. Mantenere lontano da alimenti, mangimi o bevande.

7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

IDROGENOSOLFATO DI SODIO		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	11,09	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,109	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	40,2	mg/kg/dwt
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,02	mg/kg/dwt
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	17,66	mg/l

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 5/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Valore di riferimento per i microorganismi STP	800	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,54	mg/kg/dw

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione attesa; NPI = nessun pericolo identificato;
LOW = pericolo basso; MED = pericolo medio; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione. Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi. Sostituire immediatamente i guanti in caso di contaminazione o rottura.

Esistono indicazioni Idrogenosolfato di sodio, soluzione acquosa:

Materiale dei guanti:

Caucciù naturale/lattice naturale - NR (0,5 mm)

Policloroprene - CR (0,5 mm)

Caucciù di nitrile - NBR (0,35 mm)

Butil gomma elastica - Butyl (0,5 mm)

Caucciù di fluoro - FKM (0,4 mm)

Cloruro di polivinile - PVC (0,5 mm)

Tempo di apertura: > 480 min

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

In caso di formazione di polvere, adottare un respiratore con filtro approvato. (Apparecchio per filtraggio corpuscolare P1 conforme a EN 143.)

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Solido in granuli.	
Colore	Bianco.	
Odore	Inodore.	
Punto di fusione o di congelamento	179 °C	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile per mancanza di test.	
Infiammabilità	Non disponibile per mancanza di test.	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile per mancanza di test.	
Limite superiore esplosività	Non disponibile per mancanza di test.	
Punto di infiammabilità	Non disponibile per mancanza di test.	

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 6/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Temperatura di autoaccensione	Non disponibile per mancanza di test.
Temperatura di decomposizione	460 °C
pH	Non disponibile per mancanza di test.
Viscosità cinematica	Non disponibile per mancanza di test.
Solubilità	1050 g/L
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile per mancanza di test.
Tensione di vapore	Non disponibile per mancanza di test.
Densità e/o Densità relativa	2,44 g/cm3
Densità di vapore relativa	Non disponibile per mancanza di test.
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile per mancanza di test.

Temperatura: 20 °C

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	120,06
Densità apparente	1200-1500 g/L.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di zolfo.
Decomposizione termica: 460°C.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni
Informazioni non disponibili.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione
Informazioni non disponibili.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine
Informazioni non disponibili.

Effetti interattivi
Informazioni non disponibili.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 7/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

TOSSICITÀ ACUTA

IDROGENOSOLFATO DI SODIO

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg (Ratto femmina; OECD 423; test mat.: Solfato di sodio).

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili.

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili.

Via di esposizione

Informazioni non disponibili.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili.

Via di esposizione

Informazioni non disponibili.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 8/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

IDROGENOSOLFATO DI SODIO

LC50 - Pesci	7960 mg/l/96h (Pimephales promelas; test mat.: Solfato di sodio).
EC50 - Crostacei	1698 mg/l/7 giorni (Ceriodaphnia dubia; test mat.: Solfato di sodio)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1900 mg/l/120h (Nitzschia linearis; test mat.: Solfato di sodio)

12.2. Persistenza e degradabilità

IDROGENOSOLFATO DI SODIO

Solubilità in acqua 500 g/l (Temp.:25°C; pH: 0,68)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 9/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

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

Informazione non pertinente.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche

Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7

Data revisione 08/09/2022

Stampata il 08/09/2022

Pagina n. 10/30

Sostituisce la revisione: 6

(Data revisione: 13/03/2020)

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 11/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

La presente versione annulla e sostituisce la versione precedente (contraddistinta da "Revisione n. 6 – Data revisione 13/03/2020").

Vi invitiamo a voler considerare la presente come ultima edizione e a distruggere la scheda di sicurezza precedentemente inviata (contraddistinta da "Revisione n. 6 – Data revisione 13/03/2020").

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878

**LAPI CHIMICI S.p.A.****PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE**

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 12/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

SCENARIO DI ESPOSIZIONE
relativo alla sostanza **IDROGENOSOLFATO DI SODIO**
(N° Reg. REACH 01-2119552465-36-0000, **N. INDEX 016-046-00-X**)

Scenario di esposizione 1:
Uso professionale della sostanza o delle miscele contenenti detta sostanza

Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU22: Usi professionali
Categoria dei prodotti: PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
PC20: Sostanze e preparazioni organiche/inorganiche, utilizzate come regolatori di pH, flocculanti, precipitanti, neutralizzanti e per altri usi non specifici
PC35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Applicazione

Attività e procedimenti: Uso in detergenti
Preparazione dell'acqua

Scenari contributivi:	1	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (lavoratore)	Pagina 13
	2	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (lavoratore)	Pagina 14
	3	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (lavoratore)	Pagina 14
	4	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) (lavoratore)	Pagina 15
	5	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (lavoratore)	Pagina 16
	6	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (lavoratore)	Pagina 17
	7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (lavoratore)	Pagina 17
	8	Applicazione con rulli o pennelli (lavoratore)	Pagina 18
	9	Applicazione spray non industriale (lavoratore)	Pagina 19
	10	Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume (lavoratore)	Pagina 20
	11	Trattamento di articoli per immersione e colata (lavoratore)	Pagina 20
	12	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (lavoratore)	Pagina 21
	13	Uso come reagenti per laboratorio (lavoratore)	Pagina 22
	14	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto (lavoratore)	Pagina 23
	15	Miscele manuali con esposizione diretta e protetta solo da indumenti protettivi personali (lavoratore)	Pagina 24

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 13/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

16	Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (lavoratore)	Pagina 24
17	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (lavoratore)	Pagina 25
18	Uso professionale della sostanza o delle miscele contenenti detta sostanza (ambiente)	Pagina 26

Scenario contributivo d'esposizione 1

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato

Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Altre condizioni operative rilevanti:
Quantità giornaliera a sito: trascurabile

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):
<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Sistema chiuso
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani: Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 14/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Scenario contributivo d'esposizione 2

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante.
L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Sistema chiuso
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)
Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani: Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 3

Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche

Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7

Data revisione 08/09/2022

Stampata il 08/09/2022

Pagina n. 15/30

Sostituisce la revisione: 6

(Data revisione: 13/03/2020)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 4

Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato

determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 16/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 5

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato

determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 17/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Scenario contributivo d'esposizione 6

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/arecipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato

Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):
<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani: Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 7

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 18/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 8

Applicazione con rulli o pennelli (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: **PROC10: Applicazione con rulli o pennelli**

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: **solido, granulato**

determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 19/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 9

Applicazione spray non industriale (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC11: Applicazione spray non industriale

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, polvere

determinazione di esposizione: media

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: < 60 minuti

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Sistema chiuso

Assicurare che l'operatore operi in una zona separata dalla fonte di esposizione.

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 20/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:
Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di
protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 10

Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC12: Uso di agenti rigonfianti nella fabbricazione di materia plastica espansa

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione
dermale non è ritenuta rilevante.
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):
<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)
Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli
indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria
compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio
per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:
Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di
protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 11

Trattamento di articoli per immersione e colata (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche

Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7

Data revisione 08/09/2022

Stampata il 08/09/2022

Pagina n. 21/30

Sostituisce la revisione: 6

(Data revisione: 13/03/2020)

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione
dermale non è ritenuta rilevante.
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):
<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)
Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli
indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria
compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio
per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:
Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di
protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 12

**Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione,
pellettizzazione (lavoratore)**

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC14: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione
dermale non è ritenuta rilevante.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche

Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7

Data revisione 08/09/2022

Stampata il 08/09/2022

Pagina n. 22/30

Sostituisce la revisione: 6

(Data revisione: 13/03/2020)

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 13

Uso come reagenti per laboratorio (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato

determinazione di esposizione: molto scarso - scarso

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 23/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:
Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di
protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 14

Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processoparzialmente aperto (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC17: Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione
dermale non è ritenuta rilevante.
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):
<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)
Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli
indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria
compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio
per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:
Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di
protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 24/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Scenario contributivo d'esposizione 15

Miscele manuali con esposizione diretta e protetta solo da indumenti protettivi personali(lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC19: Attività manuali con contatto diretto

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, granulato
determinazione di esposizione: molto scarso - scarso
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:
Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:
L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione
dermale non è ritenuta rilevante.
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):
<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)
Condizioni operative e misure di gestione del rischio:
Non inspirare la sostanza. Non ingerire.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli
indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria
compressa per pulire.
Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:
Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio
per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:
Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di
protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.
Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 16

Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli(lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC21: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali
e/o articoli

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, polvere
determinazione di esposizione: scarso - alto
Concentrazione della sostanza nella miscela:
non limitato
Durata e frequenza dell'uso:
durata di esposizione: non limitato
Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 25/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani:

Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 17

Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (lavoratore)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie dei processi: PROC24: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: solido, polvere

determinazione di esposizione: scarso - alto

Concentrazione della sostanza nella miscela:

non limitato

Durata e frequenza dell'uso:

durata di esposizione: non limitato

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Frazione respirabile: 10 m³ a strato (8. ore)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

L'esposizione per via inalatoria non è ritenuta rilevante. L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Misure di gestione del rischio

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:

Si raccomanda di aspirare localmente. (Corrisponde a una efficienza di 78 %, MEASE)

Condizioni operative e misure di gestione del rischio:

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 26/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Non inspirare la sostanza. Non ingerire.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non usare aria compressa per pulire.

Provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione.

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Protezione apparato respiratorio: Mezza maschera con filtro conforme a EN 149, Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143. (APF=10) Protezione per le mani: Raccomandata: guanti protettivi conformi a EN 374 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166. Indossare idonea protezione per il viso. Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza.

Scenario contributivo d'esposizione 18

Uso professionale della sostanza o delle miscele contenenti detta sostanza (ambiente)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8e: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC9a: Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)
ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)

Condizioni di servizio

Via di esposizione: Compartimento Acqua: depuratore comunale (Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.)
Compartimento sedimento: trascurabile
Compartimento terreno: trascurabile
Compartimento Aria: trascurabile Avvelenamento secondario: trascurabile

Durata e frequenza dell'uso: Peggiore delle ipotesi: rilascio continuo

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio:

Portata dell'acqua di superficie ricevente: 18000 m³/d

Altre condizioni operative rilevanti:

Importo annuale a sito: trascurabile Quantità giornaliera a sito: trascurabile

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche

Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7

Data revisione 08/09/2022

Stampata il 08/09/2022

Pagina n. 27/30

Sostituisce la revisione: 6

(Data revisione: 13/03/2020)

Previsione di esposizione

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

controllo del valore del pH: RCR <1

Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

STP comunale, tasso di scarico: 2000 m³/d

Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali questi ultimi possono valutare se il loro utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione

Stima dell'esposizione, lavoratore, formazione di polvere: MEASE (<http://www.ebrc.de/mease.html>) o EN15051 (Workplace atmospheres - Measurement of the dustiness of bulk materials)

Stima dell'esposizione, Informazioni ecologiche: qualitativo

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 28/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Scenario di esposizione 2: Uso da parte del consumatore: uso come regolatore/i pH

Lista dei descrittori d'uso

Settori d'uso [SU]: SU21: Usi di consumo
Categoria dei prodotti: PC20: Sostanze e preparazioni organiche/inorganiche, utilizzate come regolatori di pH, flocculanti, precipitanti, neutralizzanti e per altri usi non specifici
PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Applicazione

Attività e procedimenti: Quantità elevate: travasare e versare da contenitori
Quantità modeste: preparazione del materiale per l'uso, colata da piccoli contenitori
Applicazione con contagocce

Scenari contributivi:	1	Uso come regolatore/i pH (piscina) (Consumatore)	Pagina 28
	2	Uso come regolatore/i pH (piscina) (ambiente)	Pagina 29

Scenario contributivo d'esposizione 1

uso come regolatore/i pH (piscina) (Consumatore)

Condizioni di servizio

Caratteristiche dei prodotti: regolatore/i pH, 100%: solido, perline - grado di polverosità: molto scarsoregolatore/i pH, <=50%: liquido
Concentrazione della sostanza nella miscela:

regolatore/i pH, solido: 100% - Misura del fascio: 1 - 5 kg
regolatore/i pH, liquido: <=50% - Misura del fascio: 1 - 5 L

Durata e frequenza dell'uso:

Durata di esposizione/uso:
regolatore/i pH, solido: 1,33 minuti
Applicazione con contagocce: minuti - ore
Assumere come prescritto: bambino, 6 anni: 5 h - adulto: 6 h
frequenza di utilizzo:
regolatore/i pH, solido: 1 per settimana
Applicazione con contagocce: 1 al mese
Assumere come prescritto: quotidiano

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio:

Persona:
Adulto, peso corporeo: 60 kg
Bambino: peso corporeo: 22 kg
Parti del corpo potenzialmente esposte:
regolatore/i pH, solido: Adulto - entrambi i palmi della mano, 430 cm²
Applicazione con contagocce: Adulto - mani, 860 cm²
Assumere come prescritto: Adulto: nessuno; bambino: nessuno
Spessore dello strato, sulla pelle: 0,01 cm (HERA, 2005, Appendix G)

Altre condizioni operative rilevanti:

Quantità utilizzate/uso:
regolatore/i pH, solido: 10 g / 0,1 pH-riduzione/1 m³ acqua (indicazione del produttore)
regolatore/i pH, liquido: 10 soluzione percentuale (1kg/10L acqua, indicazione del produttore)
Assumere come prescritto: 0,05 L/h (US EPA, SOP piscina)

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche
Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878



LAPI CHIMICI S.p.A.

PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE

Revisione n. 7
Data revisione 08/09/2022
Stampata il 08/09/2022
Pagina n. 29/30
Sostituisce la revisione: 6
(Data revisione: 13/03/2020)

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

uso come regolatore/i pH:
per via orale: trascurabile (valutazione, qualitativo)dermico:
Non sono noti effetti nocivi.
occhio: spruzzi di liquido (valutazione, qualitativo)per
inalazione: trascurabile
Assumere come prescritto:
per via orale: Non sono noti effetti nocivi. (valutazione, qualitativo)

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure per l'informazione e le indicazioni comportamentali per i consumatori:

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.Tenere il
recipiente ben chiuso.
Tenere fuori dalla portata dei bambini. Lavare
accuratamente le mani dopo l'uso.controllo del
valore del pH (7,0 - 7,4)

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute:

Utilizzare gli occhiali di protezione.

Scenario contributivo d'esposizione 2

uso come regolatore/i pH (piscina) (ambiente)

Lista dei descrittori d'uso

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusioneall'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'internoo sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di unarticolo (uso in interni)
ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusioneall'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8e: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'internoo sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di unarticolo (uso in esterni)

Condizioni di servizio

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio:

Portata di fiume, fattore di diluizione: valori predefiniti

Altre informazioni:

uso in interni ed esterni

Previsione di esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte:

trascurabile

Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR):

<1

Considerazioni sullo smaltimento

Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue:

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione, tecnica di trattamentodel fango:
valori predefiniti

Scheda dei dati di sicurezza + Scenari di Esposizione

Redatta ai sensi del Reg. 1907/2006/CE e successive modifiche, e del Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche

Aggiornata al Regolamento (UE) 2020/878

**LAPI CHIMICI S.p.A.****PS1108 - CORRETTORE PH MENO GRANULARE**

Revisione n. 7

Data revisione 08/09/2022

Stampata il 08/09/2022

Pagina n. 30/30

Sostituisce la revisione: 6

(Data revisione: 13/03/2020)

Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali questi ultimi possono valutare se il loro utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione

Stima dell'esposizione, consumatori: qualitativo (US EPA piscina, 1997) Stima dell'esposizione, Informazioni ecologiche: qualitativo