

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE
Codice prodotto : 419662 (formato da 500 gr)
419663 (formato da 1,5KG) PROF
419664 (formato da 500 gr)
UFI : 9G0A-7U45-E108-PRHX

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Detergente/igienizzante per tessuti, in polvere.

1.2.2. Usi sconsigliati

Usi sconsigliati : Usi diversi da quelli sopra indicati
Motivazione dell'uso sconsigliato : La miscela é indirizzata ad un uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa

Viale Amelia 70

00181 Roma

ITALIA

T +39 06 780531 - F +39 06 78053291

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : sds_acraf@angelini.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

Sodio percarbonato

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) :

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

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.

Informazioni supplementari :

Ingredienti (Reg. (CE) N. 648/2004): tensioattivi anionici < 5%, tensioattivi non ionici < 5%, fosfonati < 5%, sbiancante a base di ossigeno ≥ 30%, sbiancante ottico e profumo.

2.3. Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodio percarbonato (carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3))	Numero CAS: 15630-89-4 Numero CE: 239-707-6 no. REACH: 01-2119457268-30	31.84 – 36.18	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 DL50 orale ratto: 1034 DL50 cutaneo ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo
Sodio Carbonato	Numero CAS: 497-19-8 Numero CE: 207-838-8 Numero indice EU: 011-005-00-2 no. REACH: 01-2119485498-19	16.01 – 18.23	Eye Irrit. 2, H319
acido silicico, sale sodico	Numero CAS: 1344-09-8 Numero CE: 215-687-4 no. REACH: 01-2119448725-31	7.65 – 7.73	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	Numero CAS: 68411-30-3 Numero CE: 270-115-0 no. REACH: 01-2119489428-22	2.23 – 2.26	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 DL50 orale ratto: > 1080 mg/kg DL50 cutaneo ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo
Alcoli, C10-16, etossilati	Numero CAS: 68002-97-1 Numero CE: 500-182-6	0.27 – 0.3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 DL50 orale = 500 mg/kg

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3)	Numero CAS: 15630-89-4 Numero CE: 239-707-6 no. REACH: 01-2119457268-30	(7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
 Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico. In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008). Predisporre docce e lavaocchi di emergenza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non sono stati identificati mezzi non idonei.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.
--	---------------------------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
------------------------	---

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita, evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

6.3.1. Metodi per il contenimento

Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.

6.3.2. Metodi di pulizia

Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

6.3.3. Altre informazioni

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Le appropriate misure di gestione dei rischi, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate ed applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Non esporre a fonti di calore, a luce solare diretta e a qualsiasi sorgente di ignizione. Tenere lontano da materiali combustibili e da prodotti incompatibili. Proteggere dall'umidità. Conservare nei contenitori originali, ben chiusi.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Sodio Carbonato (497-19-8)	
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Carbonat de sodiu
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	3 mg/m ³
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	12,8 mg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, cutanea	12,8 mg/cm ²

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3) (15630-89-4)

A lungo termine - effetti locali, inalazione	5 mg/m ³
--	---------------------

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti locali, cutanea	6,4 mg/cm ²
---------------------------------	------------------------

A lungo termine - effetti locali, cutanea	6,4 mg/cm ²
---	------------------------

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,035 mg/l
-------------------------	------------

PNEC aqua (acqua marina)	0,035 mg/l
--------------------------	------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	16,24 mg/l
---	------------

Sodio Carbonato (497-19-8)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti locali, inalazione	10 mg/m ³
--	----------------------

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti locali, inalazione	10 mg/m ³
------------------------------------	----------------------

acido silicico, sale sodico (1344-09-8)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	5,61 mg/m ³
------------------------------------	------------------------

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,59 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	------------------------------------

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	-----------------------------------

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,38 mg/m ³
---	------------------------

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	-----------------------------------

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	7,5 mg/l
-------------------------	----------

PNEC aqua (acqua marina)	1 mg/l
--------------------------	--------

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	7,8 mg/l
--	----------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	348 mg/l
---	----------

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

In caso di utilizzo con possibili schizzi, occhiali di sicurezza secondo norma EN 166 o schermo facciale.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei, in accordo con la norma EN 13982.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi in gomma (es. nitrile). In caso di esposizione frequente o prolungata si raccomanda guanti con protezione di classe 5 o più alta (tempo di permeazione maggiore di 240 min in accordo alla EN 374). In caso di brevi esposizioni possono essere utilizzati guanti con protezione di classe 3 o più alta (tempo di permeazione maggiore di 60 min in accordo alla EN 374). I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. In caso di fuoriuscita o fuoriuscita accidentale, evitare che la sostanza raggiunga le fognature e le acque superficiali o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Polvere granulare.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: 9,9 – 11,1 (sol. 1% @ 20°C)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,9 – 1,2 g/ml
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo (test svolto su miscela simile)
Proprietà ossidanti:	: La miscela contiene 35-36% sodio percarbonato, sostanza ossidante.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto. Sodio percarbonato è un agente ossidante, reagisce con agenti riducenti, materiali combustibili e metalli.

Sodio silicato reagisce con acidi forti e metalli come alluminio e zinco; può reagire con residui di zucchero per formare carbonio monossido.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Altri agenti candeggianti ed additivi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

STA CLP (orale)	1111,111 mg/kg di peso corporeo
-----------------	---------------------------------

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3) (15630-89-4)

DL50 orale ratto	1034
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Sodio Carbonato (497-19-8)

DL50 orale ratto	2800 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo
Sodio Carbonato(Inalazione)	CL50 (porcellino d'India) = 0,8 mg/L/2 ore CL50 (topo) = 1,2 mg/L/2 ore CL50 (ratto) = 2,3 mg/L/2 ore

acido silicico, sale sodico (1344-09-8)

DL50 orale ratto	3400 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,06 g/m ³

acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio (68411-30-3)

DL50 orale ratto	> 1080 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea
 Ulteriori indicazioni

: Provoca irritazione cutanea.
 : Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): è stato eseguito un test di irritazione cutanea con percarbonato di sodio applicato sulla pelle di sei conigli femmine e maschi per condizioni semiocluse di 4 ore in conformità con le linee guida per i test sugli effetti sulla salute dell'US Environmental Ufficio dell'Agenzia per la protezione dei pesticidi e delle sostanze tossiche, pp. 41-48 (agosto 1982) e seguendo le condizioni della GLP. Solo un animale di prova aveva punteggi medi di eritema ed edema di 2 dai gradi a 24, 48 e 72 ore dopo la rimozione del cerotto. Tutti gli altri animali di prova avevano punteggi medi di eritema ed edema pari o inferiori a 1 dai punteggi a 24, 48 e 72 ore. La sostanza è pertanto considerata non irritante per la pelle.
 Sodio carbonato: non irritante per la pelle di coniglio (OECD 404). Non irritante in un patch test su 26 volontari umani.
 Acido silicico, sale sodico: il grado di irritazione provocato negli studi, indica che la risposta irritativa è inversamente correlata con il rapporto molare del silicato di sodio; un rapporto molare più basso SiO₂: Na₂O porta ad un punteggio di irritazione più alto e viceversa. Il silicato di sodio può essere irritante o corrosivo per la pelle dei conigli, a seconda del rapporto molare e della concentrazione. Eventuali effetti sulla pelle diminuiscono all'aumentare del rapporto molare, sovrapposto all'aumento dell'irritazione all'aumentare delle concentrazioni.

Gravi danni oculari/irritazione oculare
 Ulteriori indicazioni

Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio: la sostanza in esame era da moderatamente a gravemente irritante per la pelle, ma gli effetti non erano completamente reversibili entro 14 giorni. La sostanza in esame è un irritante di categoria 2 secondo le linee guida GHS dell'UE basate sull'irritazione persistente.
 : Provoca gravi lesioni oculari.
 : Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): il potenziale di irritazione oculare del percarbonato di sodio è stato testato in un coniglio bianco della Nuova Zelanda maschio secondo la linea guida dell'OCSE n. 405 e la GLP. 100 mg di materiale di prova non diluito sono stati instillati nell'occhio destro dell'animale e la reazione è stata osservata e valutata secondo il metodo Draize dopo 1 e 5 ore. Il punteggio totale massimo di irritazione dopo 1 ora era 59 e dopo 5 ore era 61, e il test è stato interrotto dopo 5 ore senza una fase di reversibilità. Pertanto, il percarbonato di sodio è stato classificato come altamente irritante per gli occhi.
 Sodio carbonato: in un Draize test su conigli con una dose di 0,1 mL di carbonato di sodio monoidrato e carbonato di sodio anidro sono stati osservati effetti irritanti ed altamente irritanti.
 Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio: se non risciacquato, il danno agli occhi dovuto alla sostanza in esame non si è risolto entro 21 giorni. Secondo le linee guida UE GHS, la sostanza in esame è un irritante per gli occhi di categoria 1.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): in base all'esperienza derivante dalla produzione e dall'uso del percarbonato di sodio, la sostanza non ha proprietà sensibilizzanti per la pelle nell'uomo. Inoltre, i prodotti di dissociazione di percarbonato di sodio, perossido di idrogeno e carbonato di sodio, non hanno proprietà sensibilizzanti (Commissione Europea 2003, OECD 2002). Sodio carbonato: non ci si aspetta un potenziale sensibilizzante della sostanza. Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: i dati di sensibilizzazione provengono da un singolo studio della linea guida 406 dell'OCSE che ha riscontrato che la sostanza in esame non è sensibilizzante per la pelle.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): studi in vivo sulla mutagenicità del perossido di idrogeno non sono a sostegno della genotossicità/mutagenicità (Commissione europea 2003). Non si prevede pertanto alcun potenziale genotossico in condizioni in vivo per il percarbonato di sodio. Il carbonato di sodio non ha causato genotossicità in vitro in un test su Escherichia coli (OCSE 2002). Conclusione sull'endpoint: nessun effetto avverso osservato (negativo) Sodio carbonato: nessuna evidenza di un potenziale mutageno in test in vitro. Acido silicico, sale sodico: i test di mutagenicità in vitro disponibili con batteri sono risultati tutti negativi. Anche il silicato di sodio (MR = 3.3) non ha indotto aberrazioni cromosomiche e mutazioni HPRT in cellule di mammifero V79 in vitro, sia in presenza che in assenza di attivazione metabolica. In vivo, il metasilicato di sodio non ha indotto aberrazioni cromosomiche nel midollo osseo dei topi. Dai risultati disponibili si può concludere che non vi sono prove di un potenziale genotossico per il silicato di sodio.
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): il potenziale cancerogeno del percarbonato di sodio non è stato testato. Nel dossier SIDS dell'OCSE per il percarbonato di sodio (OCSE 2006) viene scelto un approccio read-across per colmare questa lacuna di dati. Nel dossier qualsiasi potenziale cancerogeno sarebbe attribuito al perossido di idrogeno rilasciato durante la dissociazione del percarbonato di sodio. Pertanto, uno studio sull'acqua potabile disponibile sulla cancerogenicità del perossido di idrogeno in topi carenti di catalasi è stato utilizzato per concludere che il potenziale cancerogeno del percarbonato di sodio è praticamente insignificante (OCSE 2006). Sodio carbonato: non ci si aspetta un potenziale cancerogeno della sostanza. Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: il peso dell'evidenza indica chiaramente che la sostanza non è una sostanza mutagena né dimostra iperplasia o lesioni preneoplastiche in studi a dose ripetuta, e quindi non soddisfa i requisiti di cancerogenicità test.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): è improbabile che il percarbonato di sodio o i suoi prodotti di degradazione carbonato di sodio e perossido di idrogeno raggiungano le gonadi o l'embrione o il feto in via di sviluppo. Sodio carbonato: non ci si aspetta un potenziale reprotossico; la sostanza di solito non raggiunge il feto o gli organi riproduttivi maschili e femminili se esposti per via orale, dermica o per inalazione, in quanto non è disponibile sistemicamente.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Sodio carbonato: la bassa tossicità del carbonato di sodio è confermata dall'esperienza umana. Durante l'esposizione professionale alle polveri, i principali effetti attesi sono l'irritazione al naso e alla gola (tosse, starnuti, disturbi respiratori).

acido silicico, sale sodico (1344-09-8)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
- Ulteriori indicazioni : Sodio carbonato: sulla base dei dati disponibili, si considera che la sostanza non presenti tossicità specifica per organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta. Un effetto sistemico che ci si aspetterebbe da un eccessivo apporto di sodio da parte dell'uomo è l'impatto sulla regolazione della pressione sanguigna. Il contatto prolungato o ripetuto della sostanza con la pelle può causare dermatiti (arrossamenti, secchezza e desquamazione della pelle), derivanti dalle proprietà igroscopiche del Na₂CO₃.
- Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

- Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

- Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Vie di esposizione possibile, Contatto con la pelle: il contatto ripetuto e prolungato potrebbe causare irritazione, Contatto con gli occhi: il prodotto provoca gravi lesioni oculari, Ingestione: possono verificarsi bruciore di stomaco, dolori addominali o danni alla parete gastro-intestinale, L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola.

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

: Carbonato di sodio, composto con perossido di idrogeno (2:3): quando il percarbonato di sodio entra in contatto con la pelle umana o i fluidi corporei si dissocia in perossido di idrogeno, ioni carbonato e ioni sodio. Le informazioni umane sulla tossicocinetica sono associate alla tossicocinetica, al metabolismo e alla distribuzione del perossido di idrogeno. Il perossido di idrogeno è un normale metabolita nella cellula aerobica. Esistono diversi sistemi di metabolizzazione del perossido di idrogeno, tra cui gli enzimi catalasi e glutatione perossidasi, che controllano la concentrazione di perossido di idrogeno a diversi livelli e in diverse parti della cellula e nel sangue. Il perossido di idrogeno sarà in parte decomposto dalle cellule del tessuto di primo contatto ma la parte restante potrebbe diffondersi nei vasi sanguigni. Tuttavia, in considerazione dell'elevata capacità di degradazione del perossido di idrogeno nel sangue, è comunque improbabile che la sostanza sia distribuita a livello sistemico, e quindi è improbabile che i livelli endogeni della sostanza allo stato stazionario nei tessuti vengano influenzati. Invece, il carbonato potrebbe potenzialmente aumentare il pH del sangue. Il plasma sanguigno dell'uomo ha normalmente un pH di 7,4. Se il pH scende sotto 7,0 o sale sopra 7,8, possono verificarsi danni irreversibili. I meccanismi compensatori dei disturbi acido-base riportano il pH del sangue alla normalità. Se il carbonato viene assorbito, la sua concentrazione sarà regolata e quindi non dovrebbero essere disponibili quantità elevate di carbonato nel corpo. Inoltre si dovrebbe comprendere che un assorbimento orale di percarbonato di sodio provoca una neutralizzazione del carbonato nello stomaco da parte dell'acido gastrico. Nello stomaco sono presenti quantità significative di acidi gastrici (pH circa 2) che daranno luogo alla formazione di bicarbonato e/o anidride carbonica. Pertanto è molto improbabile che l'assunzione orale di percarbonato di sodio determini un aumento del pH del sangue. Gli ioni sodio sono prontamente assorbiti in tutto l'intestino tenue e sono soggetti a rapidi scambi da parte della grande maggioranza delle cellule del corpo. Non si prevede che l'esposizione al percarbonato di sodio contribuisca in modo significativo al carico di sodio del corpo (rispetto all'assorbimento alimentare) e pertanto non dovrebbero essere disponibili quantità elevate di sodio nel corpo. Sodio carbonato: Dopo l'assunzione di Na₂CO₃, sia gli ioni di sodio che quelli di carbonato sono sottoposti a processi metabolici fisiologici. Gli ioni di sodio sono escreti principalmente con le urine ma anche con il sudore e le feci. A causa del loro significato fisiologico, la loro escrezione attraverso i reni è soggetta a un meccanismo omeostatico che include processi di riassorbimento in varie unità funzionali dei reni. La regolazione della pressione arteriosa è strettamente associata all'escrezione di ioni sodio. Gli ioni di carbonato si dissociano nella fase acquosa e formano un equilibrio con ioni idrogenocarbonato, che possono essere escreti attraverso l'urina e l'esalazione di CO₂. L'equilibrio di questa dissociazione è il più importante sistema tampone extracellulare nel sangue e nei liquidi interstiziali, mediante il quale viene regolato il pH

Acido silicico, sale sodico: tenendo conto di tutti i dati disponibili, i risultati degli studi di tossicità orale acuta dei silicati solubili indicano che la causa principale di tossicità acuta era molto probabilmente l'irritazione locale dovuta ai silicati solubili altamente alcalini. Inoltre, la tossicità orale acuta del silicato di sodio è generalmente inversamente correlata al rapporto molare di SiO₂/Na₂O, poiché il potenziale di tossicità diminuisce nei ratti all'aumentare del rapporto molare. Per quanto riguarda la dose somministrata e gli effetti osservati, si ritiene che la biodisponibilità sistemica del silicato di sodio svolga solo un ruolo minore. Ciò è confermato da studi di tossicità orale a dosi ripetute con silicato di sodio condotti su ratti e cani che non hanno mostrato effetti correlati al trattamento sulla patologia macroscopica e sull'istopatologia.

Non sono disponibili dati sulla tossicità cutanea acuta sul silicato di sodio. Tuttavia, per quanto riguarda l'alcalinità intrinseca dell'acido silicico, sale di sodio, si prevede che l'effetto principale dopo l'esposizione cutanea sarà l'irritazione cutanea locale alla corrosione nel sito di contatto. Inoltre, si può presumere che la biodisponibilità dermica sia piuttosto limitata a causa della relativa elevata solubilità in acqua, della bassissima lipofilia e della dimensione molecolare del silicato di sodio. Tuttavia, va detto che il danno alla superficie della pelle dovuto alla corrosività può aumentare la penetrazione cutanea. È stato eseguito un test limite con 5000 mg/kg di peso corporeo silicato di potassio (30%, MR = 2,47) per la via di esposizione cutanea nei ratti (Durando, 2004). Non si sono verificati decessi. Sono stati osservati solo segni clinici causati da irritazione (eritema e alopecia)

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: un modello in vitro di penetrazione attraverso l'epidermide umana ha riportato una penetrazione <0,065% di una dose applicata di 48 ore, mentre l'esposizione cutanea ai ratti per 15 minuti ha determinato una penetrazione cutanea <0,04% della dose applicata. L'esposizione orale nei ratti ha indicato che il composto è stato prontamente assorbito dal tratto gastrointestinale (80-90% della dose) ed escreto rapidamente con i suoi metaboliti, principalmente nelle urine. In particolare, la maggior parte della dose assorbita è stata eliminata entro 72 ore; Il 60 -65% nelle urine e il 35% è stato escreto nella bile ed è stato riassorbito completamente dal tratto gastrointestinale. I risultati di uno studio che utilizza l'esposizione orale e sottocutanea al 14C-LAS (alchilbenzensolfonato lineare) mostrano che la sostanza viene rapidamente assorbita, quindi rapidamente metabolizzata ed escreta, principalmente nelle urine ma anche nella bile e nelle feci. Non è stato osservato alcun accumulo o localizzazione di radioattività o cambiamento nell'eliminazione. Non sono disponibili dati sulla tossicità per inalazione a lungo termine.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
- Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
- Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3) (15630-89-4)

CL50 - Pesci [1]	70,7 mg/l Pimephales promelas (48h)
CE50 - Crostacei [1]	4,9 mg/l Daphnia pulex

Sodio Carbonato (497-19-8)

CL50 - Pesci [1]	300 mg/l Lepomis macrochirus (Pesce persico sole)
CE50 - Crostacei [1]	265 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 - Crostacei [2]	0 – 0 mg/l

acido silicico, sale sodico (1344-09-8)

CL50 - Pesci [1]	260 – 310 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 - Pesci [2]	1108 mg/l Brachydanio rerio
CE50 - Crostacei [1]	1700 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	207 mg/l Scenedesmus subspicatus
CE50 72h - Alghe [2]	> 345,4 mg/l Scenedesmus subspicatus (fattore di crescita)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio (68411-30-3)

CL50 - Pesci [1]	1,67 mg/l Lepomis macrochirus
CL50 - Pesci [2]	2,88 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	2,9 mg/l Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	7,6 Hyalella azteca
NOEC cronico pesce	0,23 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC cronico crostaceo	1,18 Daphnia magna

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
(68411-30-3)

NOEC cronico alghe > 4 mg/l Elodea canadensis

12.2. Persistenza e degradabilità

Sodio Carbonato (497-19-8)

Persistenza e degradabilità Sodio carbonato: è una sostanza inorganica, quindi non soggetta a biodegradazione. In acqua, il carbonato di sodio si dissocia in ioni sodio e carbonato; non ci si aspetta che gli ioni si assorbano significativamente nei sedimenti.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
(68411-30-3)

Persistenza e degradabilità Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione 85 % in 29 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sodio Carbonato (497-19-8)

Potenziale di bioaccumulo Sodio carbonato: non presenta potenziale di bioaccumulo negli organismi acquatici. La sostanza è inorganica (log Pow non applicabile) e dissocia in acqua.

12.4. Mobilità nel suolo

Sodio Carbonato (497-19-8)

Ecologia - suolo Sodio carbonato: la mobilità degli ioni carbonato e silicato dipende dal pH del sistema acqua/terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Prodotto inutilizzato 16 03 03* Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose
Contenitori contenenti residui di prodotto 15 01 10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Codici HP HP 6 - Tossicità acuta
HP 4 - Irritante

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato per il trasporto in accordo con la regolamentazione ADR / IMDG / IATA / RID.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Direttiva 2000/39/CE della Commissione dell'8 Giugno 2000 relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro. Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali. REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio e recepimenti nazionali.
Non soggetto a D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose".

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)

: LK 11/13 - Solidi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica disponibile per i seguenti componenti della miscela:

- Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione	Revisione	Motivazione	Data
1	0	Prima edizione	05/10/2018
1	1	Modifica sez.1.3 per Produzione interna e cambio persona competente; modifica sez.1.4; modifica codifica interna sds.	11/03/2019
1	2	Revisione secondo l'allegato II del Reg. UE 1907/2006 ed s.m.i.	21/05/2020
2	0	Modifiche rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.	21/12/2021
3	0	Inserimento UFI	09/03/2023

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Abbreviazioni ed acronimi:

PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati

: Dossier, bancadati ECHA;

Consigli per la formazione

: SDS fornitori

Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza. La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

Rapporto di prova N°: RPT-SSC-170281, Caratteristiche chimico-fisiche su un campione denominato Amuchina additivo polvere

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (CE) N. 1907/2006 e s.m.i.

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

CARBONATO DI DISODIO, COMPOSTO CON PEROSSIDO DI IDROGENO (2:3): USO INDUSTRIALE E USO PROFESSIONALE DI PRODOTTI DETERGENTI E ALTRE MISCELE CONTENENTI LA SOSTANZA

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	uso industriale e uso professionale di prodotti detergenti e altre miscele contenenti la sostanza
Settori d'uso [SU]	SU 3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia SU22 Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto	PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli PC34 Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC36 Depuratori d'acqua PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti ERC8e Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
---	---

Lavoratore

Categorie di processo	PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
-----------------------	--

2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

2.1 Scenario Ambientale

Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, ERC8e Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
---	---

Quantità

Tonnellaggio locale annuale (tonnellate/anno):	250000
--	--------

Fattori ambientali

Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
Emissione o Fattore di Rilascio:	100%

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

Acqua

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto comunale di trattamento delle acque reflue, o, Impianto di trattamento delle acque reflue in loco
Portata dell'effluente di un impianto di trattamento delle acque reflue	2.000 m3/d
Percentuale rimossa dalle acque reflue	99,3 %

2.2 Scenario Lavoratori

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), PROC15 Uso come reagenti per laboratorio, PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale Uso industriale e Uso professionale
-----------------------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido, poco polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	> 4 h
Frequenza dell'uso	220 giorni /anno
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	al coperto
-------------------------	------------

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso., Gli occhiali di protezione per sostanze chimiche devono essere conformi alla norma EN 166 o normativa equivalente., Indossare guanti., PVC, Gomma naturale, Guanti di neoprene, Indossare indumenti da lavoro adeguati

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	Mantenere lontano da alimenti e bevande., Tener lontano dai tabacchi., Conservare separatamente gli indumenti da lavoro., Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
---	---

2.3 Scenario Lavoratori (2)

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata, PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale, OC8 al coperto
-----------------------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 25%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido, poco polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	> 4 h
Frequenza dell'uso	220 giorni /anno
Osservazioni	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	al coperto
-------------------------	------------

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso., Gli occhiali di protezione per sostanze chimiche devono essere conformi alla norma EN 166 o normativa equivalente., Indossare guanti., PVC, Gomma naturale, Guanti di neoprene, Indossare indumenti da lavoro adeguati

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Mantenere lontano da alimenti e bevande., Tener lontano dai tabacchi., Conservare separatamente gli indumenti da lavoro., Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

2.4 Scenario Lavoratori (3)

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli, OC9 all'aperto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 25%.

Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido, pressione di vapore <0.5 kPa

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione > 4 h

Frequenza dell'uso 220 giorni /anno

Osservazioni Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso., Gli occhiali di protezione per sostanze chimiche devono essere conformi alla norma EN 166 o normativa equivalente., Indossare guanti., PVC, Gomma naturale, Guanti di neoprene, Indossare indumenti da lavoro adeguati

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Mantenere lontano da alimenti e bevande., Tener lontano dai tabacchi., Conservare separatamente gli indumenti da lavoro., Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

2.5 Scenario Lavoratori (4)

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, OC8 al coperto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido, pressione di vapore <0.5 kPa

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione > 4 h

Frequenza dell'uso 220 giorni /anno

Osservazioni Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso., Gli occhiali di protezione per sostanze chimiche devono essere conformi alla norma EN 166 o normativa equivalente., Indossare guanti., PVC, Gomma naturale, Guanti di neoprene, Indossare indumenti da lavoro adeguati.

Indossare un respiratore con un efficienza minima pari a (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Mantenere lontano da alimenti e bevande., Tener lontano dai tabacchi., Conservare separatamente gli indumenti da lavoro., Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

2.6 Scenario Lavoratori (5)

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale, OC9 all'aperto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido, pressione di vapore <0.5 kPa

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione > 4 h
Frequenza dell'uso 220 giorni /anno
Osservazioni Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso., Gli occhiali di protezione per sostanze chimiche devono essere conformi alla norma EN 166 o normativa equivalente., Indossare guanti., PVC, Gomma naturale, Guanti di neoprene, Indossare indumenti da lavoro adeguati.

Indossare un respiratore con un efficienza minima pari a (Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %)

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche Mantenere lontano da alimenti e bevande., Tener lontano dai tabacchi., Conservare separatamente gli indumenti da lavoro., Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Fattore di emissione	Tipo di valore	Compartimento	Esposizione ambientale	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8e	PEC (Predicted Environmental Concentration)	Acqua dolce	0,0004 mg/l	0,04
	PEC (Predicted Environmental Concentration)	Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,04
	PEC (Predicted Environmental Concentration)	STP	0,004 mg/l	< 0,01

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC2	Uso industriale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	1,37 mg/kg p.c./giorno	
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	
PROC4	Uso industriale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	6,85 mg/kg p.c./giorno	
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,5 mg/m ³	
PROC8a	Uso industriale, e, Uso professionale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	13,7 mg/kg p.c./giorno	
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,5 mg/m ³	
PROC8b, PROC9	Uso industriale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	6,85 mg/kg p.c./giorno	
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,1 mg/m ³	
PROC15	Uso industriale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	0,34 mg/kg p.c./giorno	
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,1 mg/m ³	
PROC19	Uso industriale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	141 mg/kg p.c./giorno	
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,5 mg/m ³	

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

PROC9	Uso professionale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	13,7 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,5 mg/m ³
PROC8b, PROC9	Uso professionale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	6,85 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,5 mg/m ³
PROC19	Uso professionale	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	141 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,5 mg/m ³
PROC10	Uso professionale, al coperto	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	27,4 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,24 mg/m ³
PROC13	Uso professionale, al coperto	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	13,7 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,34 mg/m ³
PROC19	Uso professionale, al coperto	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	141 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,24 mg/m ³
PROC10	Uso professionale, all'aperto	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	27,4 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,34 mg/m ³
PROC11	Uso professionale, al coperto	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	107 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,35 mg/m ³
PROC11	Uso professionale, all'aperto	Lavoratore - dermico, a breve termine - locale	107 mg/kg p.c./giorno
		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,39 mg/m ³

4 Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Ambiente

Se un utilizzatore a valle ha condizioni operative/RMM non conformi alle specifiche nello scenario di esposizione, potrà valutare se opera all'interno dei limiti stabiliti dallo scenario di esposizione attraverso la valutazione in scala nell'EUSES.

I principali parametri da considerare sono:

- quantità locale utilizzata (tonnellaggio)
- fattore di emissione prima del trattamento in loco
- presenza dell'impianto di trattamento delle acque reflue in loco ed efficienza
- fattore di diluizione

L'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue può essere raggiunta mediante l'adozione di tecnologie in loco/fuori sede, da sole o in combinazione.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando le misure per la gestione del rischio/condizioni operative delineate nella sezione 2 sono implementate. Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 25/05/2020
 Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

CARBONATO DI DISODIO, COMPOSTO CON PEROSSIDO DI IDROGENO (2:3): USO AL CONSUMO, DI PRODOTTI DETERGENTI E ALTRE MISCELE CONTENENTI LA SOSTANZA

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso al consumo, di prodotti detergenti e altre miscele contenenti la sostanza
Settori d'uso [SU]	SU 21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC36 Depuratori d'acqua PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
---	--

2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

2.1 Scenario Ambientale

Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
---	--

Quantità

Tonnellaggio locale annuale (tonnellate/anno):	250000
Emissione locale giornaliera massima nelle acque reflue	1370 kg

Fattori ambientali

Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
Emissione o Fattore di Rilascio: Acqua	100%

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto comunale di trattamento delle acque reflue, o, Impianto di trattamento delle acque reflue in loco
Portata dell'effluente di un impianto di trattamento delle acque reflue	2.000 m3/d
Percentuale rimossa dalle acque reflue	99,3 %

2.2 Scenario Consumatori (1)

Controllo dell'esposizione del consumatore

Categoria di prodotto	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), PC36 Depuratori d'acqua, PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque, PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale, Trasferimento di prodotto solido., Carico, Detergente per lavanderia,
-----------------------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido

Quantità

Quantità usata per evento	0,290 kg
---------------------------	----------

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione	1 min
Frequenza dell'uso	3 eventi/giorno

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Provvedimenti del consumatore Conservare fuori dalla portata dei bambini., Lavare accuratamente dopo la manipolazione., Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

2.3 Scenario Consumatori (2)

Controllo dell'esposizione del consumatore

Categoria di prodotto Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), PC36 Depuratori d'acqua, PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque, PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale, Trasferimento di prodotto solido., Carico, Candeggina,

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Forma Fisica (al momento dell'uso) Solido

Quantità

Quantità usata per evento 0,070 kg

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione 1 min

Frequenza dell'uso 1 evento/giorno

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore Utilizzare protezione per gli occhi conforme alla norma EN 166, concepita per proteggere dalle polveri., Conservare fuori dalla portata dei bambini., Lavare accuratamente dopo la manipolazione., Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

2.4 Scenario Consumatori (3)

Controllo dell'esposizione del consumatore

Categoria di prodotto Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), PC36 Depuratori d'acqua, PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque, PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale, Lavaggio manuale, Candeggina,

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Forma Fisica (al momento dell'uso) Solido

Quantità

Quantità usata per evento 0,290 kg

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione 10 min

Frequenza dell'uso 1 evento/giorno

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore Conservare fuori dalla portata dei bambini., Lavare accuratamente dopo la manipolazione., Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Fattore di emissione	Tipo di valore	Compartimento	Esposizione ambientale	RCR
ERC8a, ERC8b,	PEC (Predicted Environmental Concentration)	Acqua dolce	0,0004 mg/l	0,04
	PEC (Predicted Environmental Concentration)	Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,04
	PEC (Predicted Environmental Concentration)	STP	0,004 mg/l	< 0,01

Salute umana

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
------------------------	-----------------------	----------------	-----------------------	-----

AMUCHINA ADDITIVO IGIENIZZANTE POLVERE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 25/05/2020
Data revisione: 09/03/2023

Trasferimento di prodotto solido., Carico, Detergente per lavanderia	Domestico - dermico, a breve termine - locale	0,19 mg/cm2
Trasferimento di prodotto solido., Carico, Candeggina	Domestico - dermico, a breve termine - locale	0,75 mg/cm2
Lavaggio manuale, Candeggina, Caso peggiore	Domestico - dermico, a breve termine - locale	0,08 mg/cm2

4 Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Ambiente

Se un utilizzatore a valle ha condizioni operative/RMM non conformi alle specifiche nello scenario di esposizione, potrà valutare se opera all'interno dei limiti stabiliti dallo scenario di esposizione attraverso la valutazione in scala nell'EUSES.

I principali parametri da considerare sono:

- quantità locale utilizzata (tonnellaggio)
- fattore di emissione prima del trattamento in loco
- presenza dell'impianto di trattamento delle acque reflue in loco ed efficienza
- fattore di diluizione

L'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue può essere raggiunta mediante l'adozione di tecnologie in loco/fuori sede, da sole o in combinazione.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.