

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : AMUCHINA CREMA GEL
Codice prodotto : 419766 (Formato 1L)
UFI:

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 per la pulizia del bagno: sanitari, rubinetterie, lavabi, piastrelle.

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	
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	

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
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]

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può essere corrosivo per i metalli. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) :

: Pericolo

Contiene :

: Ipoclorito di Sodio (1,94-2,06% cloro attivo), Idrossido di sodio.

Indicazioni di pericolo (CLP) :

: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

: P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260: Non respirare i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
: EUH206 - Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
Contiene (Reg. 648/2004/CE): tensioattivi anfoteri < 5%, sapone < 5%, sbiancanti a base di cloro < 5%, profumo.

Fraasi EUH :

Fraasi supplementari

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

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.

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]
Ipoclorito di Sodio	Numero CAS: 7681-52-9 Numero CE: 231-668-3 Numero indice EU: 017-011-00-1 no. REACH: 01-21194881548-34	2,03 – 2,16	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 ^(A) Eye Dam. 1, H318 ^(A) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) ^(A) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ^(A) EUH031 LD50 - Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg LD50 - Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg LC50 - Inalazione di nebbie - Specie: Ratto > 10.5 mg/l
Acidi grassi, cocco, sali di potassio	Numero CAS: 61789-30-8 Numero CE: 263-049-9	1,55 – 1,64	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Numero CAS: 308062-28-4 Numero CE: 931-292-6 no. REACH: 01-2119490061-47	1,16 – 1,23	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 DL50 orale ratto: 1064 mg/kg di peso corporeo DL50 cutaneo ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo
Idrossido di sodio	Numero CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Numero indice EU: 011-002-00-6 no. REACH: 01-2119457892-27	0,58 – 0,61	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 LD50 - Pelle - Specie: Coniglio: 1350 mg/kg

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Ipoclorito di Sodio	Numero CAS: 7681-52-9 Numero CE: 231-668-3 Numero indice EU: 017-011-00-1 no. REACH: 01-21194881548-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031 ^(A)

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Idrossido di sodio	Numero CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Numero indice EU: 011-002-00-6 no. REACH: 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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

^(A) *Classificazione armonizzata del sodio ipoclorito, in accordo con il Reg. (UE) 2018/1480;*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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 : 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 : Provoca gravi ustioni.
- 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).

Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni. Posizionare docce e lavaocchi di emergenza e stazioni di lavaggio oculare nei pressi della postazione di lavoro.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- 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.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

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

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.

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. Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro). Non usare su superfici colorate, verniciate, formica, legno, linoleum, argento, tessuti in genere, abiti e moquettes. Per marmo (pietre calcaree) e superfici metalliche (alluminio) provare su una piccola superficie nascosta.

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 recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Materiali incompatibili : Metalli. Non usare su superfici colorate, verniciate, formica, legno, linoleum, argento, tessuti in genere, abiti e moquettes. Per marmo (pietre calcaree) e superfici metalliche (alluminio) provare su una piccola superficie nascosta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione per l'uso finale come detergente per la pulizia del bagno: evitare il contatto con gli occhi e la cute. Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro). Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Uso professionale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Idrossido di sodio (1310-73-2)

Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Commento	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

Danimarca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m ³
Riferimento normativo	BEK nr 290 af 13/02/2021

Finlandia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Natriumhydroksidi
OEL C	2 mg/m ³
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

Francia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Sodium (hydroxyde de)
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Grecia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Ungheria - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Commento	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Lituania - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m ³
Commento	Ū (ūmus poveikis)
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Idrossido di sodio (1310-73-2)

Polonia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Hidróxido de sódio
OEL C [ppm]	2 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Sodium hydroxide
ACGIH OEL C	2 mg/m ³
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Riferimento normativo	ACGIH 2021

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

Idrossido di sodio (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

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

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

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

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi (308062-28-4)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	----------------------------------

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6,2 mg/m ³
---	-----------------------

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,53 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00335 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0335 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	5,24 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,524 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	1,02 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario)	11,1 mg/kg cibo
---------------------------------------	-----------------

PNEC (STP)

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

Ipoclorito di Sodio (7681-52-9)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	3,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	3,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,5 % nella miscela
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,55 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,55 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	3,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	3,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,26 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,55 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,5 % nella miscela
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,55 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,21 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,042 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,26 µg/l

PNEC (Orale)

PNEC orale (avvelenamento secondario)	11,1 mg/kg cibo
---------------------------------------	-----------------

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Ipoclorito di Sodio (7681-52-9)

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,69 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, indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

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:

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. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: bianco.
Odore	: Leggero odore di cloro.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: ≈ 100 °C
Infiammabilità	: Non applicabile

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 11 – 14
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: 500 – 2000 cP
Solubilità	: Completamente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 900 – 1200
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile
Titolazione Cloro	Da 1,94 a 2,06%

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. L'Idrossido di sodio reagisce con acidi forti, metalli. L'Ipoclorito di sodio reagisce con acidi forti.

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). Non esporre a luce solare diretta, all'umidità, a fonti di calore e a elevate temperature. Non miscelare con altri prodotti. Evitare il contatto con acidi e altri agenti riducenti. A contatto con acidi libera gas tossici (gas cloro).

10.5. Materiali incompatibili

metalli. Acidi e basi forti. Forti agenti ossidanti e riducenti, Può essere corrosivo per i metalli, evitare contatto massivo e prolungato ed attenersi alle modalità d'uso previste; ad ogni modo, verificarne preventivamente la compatibilità, su una piccola area nascosta della superficie che si intende trattare.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

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) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
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)

Idrossido di sodio (1310-73-2)

NaOH	In base ai dati disponibili di tossicità acuta sugli animali e sull'uomo, ci si aspetta che NaOH produca effetti locali e non effetti sistemici.
------	--

Acidi grassi, cocco, sali di potassio (61789-30-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

DL50 orale ratto	1064 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Ipoclorito di Sodio (7681-52-9)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 10,5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: 11 – 14

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: 11 – 14

Ulteriori indicazioni : Ipoclorito di sodio: A contatto con l'occhio le soluzioni concentrate possono causare gravi ustioni con sequele importanti. In base alla valutazione dei dati disponibili, compresi quelli derivati dall'esposizione umana, vi è un basso rischio di effetti irritanti marcati dovuti all'esposizione accidentale ai prodotti contenenti < 5% ipoclorito di sodio.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : L'Ipoclorito di sodio non ha mostrato alcun potere sensibilizzante in tre test distinti di sensibilizzazione sulla cavia oppure in test standardizzati su volontari (patch test).

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi: tutti i test eseguiti sono risultati negativi. Sono stati eseguiti i seguenti test: test di Ames, test in vitro del micronucleo di cellule di mammifero e test in vitro di mutazione genica di cellule di mammifero.
Ipoclorito di sodio: Ha mostrato attività mutagena in vitro. Aumenta le aberrazioni cromosomiche nelle cellule di hamster cinese, ma non sui linfociti o fibroblasti umani. In vivo i saggi eseguiti su midollo osseo di topo sono risultati negativi.

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Ulteriori indicazioni	: Ipoclorito di sodio: Uno studio condotto con la somministrazione di Ipoclorito di sodio in acqua da bere a topi e ratti non ha mostrato alcun aumento dell'incidenza tumorale. L'applicazione cutanea sui topi non ha indotto tumori. In uno studio multigenerazionale (6 generazioni) eseguito su ratti, la somministrazione di Ipoclorito di sodio in acqua da bere non ha provocato l'aumento di incidenza tumorale. Lo IARC ha collocato la sostanza nel Gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo), sulla base di assenza di dati nell'uomo e prove insufficienti di cancerogenicità sugli animali da laboratorio Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi: sono stati condotti due studi (uno studio di due anni sull'alimentazione orale nei ratti e uno studio di 2 anni sulla pelle nei topi); non sono stati osservati effetti cancerogeni.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Ipoclorito di Sodio: Test: Tossicità per la riproduzione No - Fonte: Publication 1986 (ECHA) - Note: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Idrossido di sodio (1310-73-2)

NaOH	Nelle normali condizioni di manipolazione e utilizzo, l'idrossido di sodio non dovrebbe essere disponibile a livello sistemico nell'organismo umano, pertanto non dovrebbe raggiungere il feto o gli organi riproduttivi maschili e femminili.
------	--

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

NOAEL (animale/maschio, F1)	37 – 128 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea guida: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (animale/femmina, F1)	47 – 119 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Ulteriori indicazioni	Non sono stati osservati effetti avversi per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Idrossido di sodio (1310-73-2)

NaOH	presente in atmosfera causa irritazione alle vie respiratorie (in particolare al naso e alla gola). Concentrazioni pari a 2 mg/m ³ hanno avuto effetti irritanti evidenti, ma non eccessivi.
------	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : Acidi grassi, cocco, sali di potassio: in uno studio di 90 giorni con dieta contenente il 25% di olio di cocco, i ratti hanno evidenziato una leggera alterazione epatica, ma senza altri cambiamenti patologici. I risultati di uno studio cronico, in cui i topi sono stati alimentati a vita con diete integrate con il 15% di olio di cocco idrogenato, non hanno indicato alcun effetto sulla durata della vita degli animali.

Idrossido di sodio (1310-73-2)

NaOH	negli studi svolti sul posto di lavoro sono state riportate irritazioni agli occhi, al naso, alla gola e alla pelle. I risultati degli studi sugli animali indicano possibili danni cronici alle vie aeree.
------	---

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	40 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Toxicity Study with the Reproduction/Development Toxicity Screening Test)
-------------------------------	--

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

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 prodotto provoca gravi ustioni cutanee,
Contatto con gli occhi: il prodotto provoca gravi lesioni oculari,
Ingestione: L'ingestione può causare irritazione delle mucose orali e del tratto superiore dell'apparato digerente. ,L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione : Idrossido di sodio: Gli Alcali penetrano lentamente per via cutanea. Il sodio è un normale costituente del sangue. L'esposizione a NaOH potrebbe aumentare il pH del sangue. L'eccesso di sodio viene evitato attraverso l'aumento dell'eliminazione, processo controllato da meccanismi omeostatici. La via principale di escrezione di NaOH è la via urinaria; piccole quantità sono state trovate nelle feci, sudore, lacrime, mucosa nasale, la saliva, e negli scarichi uretrali e vaginali. Nelle normali condizioni di manipolazione e utilizzo, l'idrossido di sodio non dovrebbe essere disponibile a livello sistemico nell'organismo umano,
Ipoclorito di sodio: La sostanza è assorbita per via orale, cutanea e inalatoria. Il picco plasmatico si raggiunge in 2 ore dopo somministrazione orale all'animale giovane. L'emivita di eliminazione è di 44 ore. Uno studio nel ratto indica che è metabolizzata in ioni cloruro, che vengono distribuiti in ordine decrescente nelle 96 ore dopo l'esposizione, nel plasma, nel sangue totale, nel midollo osseo, nei testicoli, nei reni e nei polmoni. Solo il 51,2% della dose è eliminata 96 ore dopo l'esposizione, il 36,4% con le urine e il 14,8% con le feci. Dopo 120 ore l'eliminazione non è ancora completata.

Esperienze acquisite sull'uomo : Idrossido di sodio: In base ai dati esistenti derivati dagli studi sugli animali e sull'uomo, il NaOH causa effetti locali e non ci si aspettano effetti sistemici. Può causare severa irritazione e gravi ustioni chimiche alle membrane mucose e alla pelle, danni irreversibili agli occhi (pericolo di cecità). Sono stati segnalati casi gravi di avvelenamento per assunzione orale di NaOH oppure di formulazioni contenenti NaOH. I sintomi tipici sono: arrossamento, dolore ed edema delle membrane mucose orali e della gola, forte dolore retrosternale e gastrico, possibile vomito. La deglutizione è estremamente dolorosa o impossibile,
Ipoclorito di sodio: Gli effetti tossici sugli esseri umani dipendono dalla concentrazione della soluzione. L'ingestione di scarse quantità di soluzioni di comune impiego causa solo lievi disturbi digestivi. Le soluzioni concentrate possono causare irritazione del tubo digerente accompagnata da vomito talvolta emorragico. Può provocare anche necrosi, perforazione e complicazioni accompagnati da shock ed emolisi. L'inalazione può causare edema polmonare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Idrossido di sodio (1310-73-2)

CL50 - Pesci [1]	189 mg/l 48 ore
CE50 - Crostacei [1]	La concentrazione soglia di tossicità per la Daphnia magna varia da 40 a 240 mg/l.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Idrossido di sodio (1310-73-2)

CE50 - Altri organismi acquatici [1]	40,4 mg/l Ceriodaphnia cf dubia
NOEC cronico pesce	L'esposizione prolungata alle concentrazioni di 25-100 mg/l ha causato importanti cambiamenti biologici nei pesci.
Ulteriori indicazioni	CE50 Photobacterium phosphoreum = 22 mg/l/15 minuti

Acidi grassi, cocco, sali di potassio (61789-30-8)

CL50 - Pesci [1]	> 1 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	≤ 1 mg/l

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

CL50 - Pesci [1]	2,67 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	3,1 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 - Crostacei [2]	10,5 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	0,143 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronico)	0,7 mg/l Organismo di test (specie): Daphnia magna. Durata: 21 giorni
NOEC cronico pesce	0,4 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	0,7 mg/l Daphnia magna (Water flea)
NOEC cronico alghe	0,067 Periphyton

Ipoclorito di Sodio (7681-52-9)

CL50 - Pesci [1]	0,06 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	0,048 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 - Crostacei [2]	0 µg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,0183 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità

Idrossido di sodio (1310-73-2)

Persistenza e degradabilità	NaOH: È altamente solubile in acqua e si dissocia in ioni Na ⁺ e OH ⁻ , che persistono per periodi indefiniti nell'ambiente, in varie forme di complessi e precipitati.
NaOH	È altamente solubile in acqua e si dissocia in ioni Na ⁺ e OH ⁻ , che persistono per periodi indefiniti nell'ambiente, in varie forme di complessi e precipitati.

Ipoclorito di Sodio (7681-52-9)

Persistenza e degradabilità	Degradabilità, degradabilità pronta in acqua dolce e di mare: non applicabile; l'ipoclorito di sodio è una sostanza inorganica. Degradazione dei metaboliti: non rilevante, l'ipoclorito di sodio è degradato a cloro.
-----------------------------	---

Acidi grassi, cocco, sali di potassio (61789-30-8)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
-----------------------------	-----------------

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Idrossido di sodio (1310-73-2)

Potenziale di bioaccumulo	NaOH: non ci si aspetta la sua bioconcentrazione negli organismi, data la sua elevate solubilità in acqua.
---------------------------	--

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

Potenziale di bioaccumulo	Sulla base del log Kow <= 3, la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo.
---------------------------	---

Ipoclorito di Sodio (7681-52-9)

Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile. Il coefficiente di ripartizione dell'ipoclorito di sodio è 0.87 a pH 7; valore decisamente inferiore al limite di 4,5 da considerare come indicatore di bioaccumulazione.
---------------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

Idrossido di sodio (1310-73-2)

Mobilità nel suolo	NaOH è molto solubile e mobile in acqua. Nel suolo, la mobilità dipende direttamente dall'importanza della fase liquida del suolo e dalla possibilità di formare idrossicomplessi metallici con specie metalliche solide.
--------------------	---

Ulteriori indicazioni	NaOH è molto solubile e mobile nell'acqua. Nel suolo, la sua mobilità è funzione della percentuale di fase liquida presente e della capacità di formare idrossi-complessi specie con ioni metallici presenti.
-----------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

AMUCHINA CREMA GEL

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
Componente plastica contenitori vuoti	15 01 02 Imballaggi in plastica
Codice HP	HP14 - Ecotossico

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

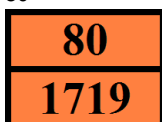
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Ipoclorito di sodio, Idrossido di sodio)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Ipoclorito di sodio, Idrossido di sodio)
Descrizione del documento di trasporto			
UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Ipoclorito di sodio, Idrossido di sodio), 8, III, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., 8, III	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Ipoclorito di sodio, Idrossido di sodio), 8, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
8	8	8	8
			
14.4. Gruppo di imballaggio			
III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C5
 Disposizioni speciali (ADR) : 274
 Quantità limitate (ADR) : 5I
 Quantità esenti (ADR) : E1
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, R001
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7
 Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP28
 Codice cisterna (ADR) : L4BN
 Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
 Categoria di trasporto (ADR) : 3
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80
 Pannello arancione :



AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Codice restrizione in galleria (ADR) : E
Codice EAC : 2R

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP28
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-B
Categoria di stivaggio (IMDG) : A
Separazione (IMDG) : SGG18 , SG22, SG35
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803
Codice ERG (IATA) : 8L

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C5
Disposizioni speciali (RID) : 274
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN
Categoria di trasporto (RID) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12
Colli express (RID) : CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

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

Non applicabile

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

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 : 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.
 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".

Categoria di sostanze (in conformità con il Regolamento (CE) n. 1272/2008)	Quantità limite di sostanza pericolosa per l'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
Miscele di ipoclorito di sodio classificate come pericolose per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 (H400) aventi un tenore di cloro attivo inferiore al 5% e non classificate in alcuna delle categorie di pericolo nella parte 1 dell'allegato I.	200 tonnellate	500 tonnellate

15.1.2. Norme nazionali

Francia	
Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 65	Lesioni eczematose di meccanismo allergico

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 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

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

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acidi grassi, cocco, sali di potassio è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti 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

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 8 - Materiali corrosivi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

- Sodio ipoclorito
- Sodio idrossido

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione	Revisione	Motivazione	Data
1	0	Prima edizione secondo l'allegato II del Regolamento 1907/2006/EU ed s.m.i.	07/08/2020
2	0	Modifiche rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.	09/12/2021

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

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

Abbreviazioni ed acronimi:

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
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 : SDS fornitori;
 Dati interni;
 Dossier, bancadati ECHA

Consigli per la formazione : 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.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH206	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

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

Met. Corr. 1	H290	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1	H314	Sulla base di dati sperimentali
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	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.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Allegato 1

Scenari di esposizione per i componenti della miscela.

IPOCLORITO DI SODIO: FABBRICAZIONE e FORMULAZIONE

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Fabbricazione e Formulazione
Scopo di processo	preparazione della sostanza e delle sue miscele in lotti o processi continui incluso lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliettatura, la pressatura, la pellettizzazione, l'estrusione, il confezionamento su piccola o grande scala
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Produzione della sostanza ERC2 Formulazione di preparati
---	--

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) 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)
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Produzione della sostanza
---	--------------------------------

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido
Pressione di vapore	2.5 kPa @ 20°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 25 %.
quantità utilizzate	Quantità annua nell'UE: 1195230 tonnellate

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 360 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:10 (Standard) Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100 (Standard)
------------	--

Misure di gestione del rischio

Buona prassi	Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Maneggiare tutti gli imballi e i contenitori con cautela per evitare sversamenti.
Tipo d'impianto di depurazione (STP)	STP comunale
Dati relativi all'impianto di depurazione (STP)	portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile: 2000 m³/giorno

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

terreno	attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento
---------	--

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti in conformità con la legislazione ambientale.
Considerazioni sullo	raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

smaltimento

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) 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)
-----------------------	---

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido
Pressione di vapore	2.5 kPa @ 20°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 25 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Uso in interno/esterno
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

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

Misure di protezione tecniche	controllare la potenziale esposizione per mezzo di misure quali sistemi chiusi o autonomi, allestimenti adeguatamente attrezzati e mantenuti e un'abbondante ventilazione generale. scaricare i sistemi e svuotare le condutture prima di aprire l'impianto. per quanto possibile, svuotare e sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione. In caso sussista potenziale di esposizione: Assicurarsi che il personale coinvolto sia informato sulla natura dell'esposizione e sui metodi fondamentali di minimizzazione dell'esposizione; Assicurarsi che sia disponibile un equipaggiamento di protezione personale; Raccogliere il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in accordo con le prescrizioni di legge; vigilare l'efficacia delle misure di controllo; valutare la necessità di vigilare sulla salute; individuare e attuare misure correttive.
-------------------------------	--

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.
----------------------	---

Misure di gestione del rischio

indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
 I guanti devono avere un tempo di permeazione pari a 8 ore .
 Usare una protezione conforme a EN166 per tutelare gli occhi da spruzzi di liquido.
 Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

IPOCLORITO DI SODIO: USO IN PRODOTTI DI PULIZIA INDUSTRIALE E PROFESSIONALE

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in prodotti di pulizia industriale e professionale
Settore principale	SU3 Usi industriali SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	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	PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC7 Lavori di spruzzatura all'interno dell'ambiente/uso industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11 Lavori di spruzzatore al di fuori dell'ambiente/uso industriale. PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	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
---	--

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido
Pressione di vapore	2.5 kPa @ 20°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 10 %.

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:10 (Standard) Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100 (Standard)
------------	--

Misure di gestione del rischio

Buona prassi	Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.
Misure tecniche	attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.
Tipo d'impianto di depurazione (STP)	STP comunale
Dati relativi all'impianto di depurazione (STP)	Portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC11 Lavori di spruzzatore al di fuori dell'ambiente/uso industriale. PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	---

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido
-------	---------

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

Pressione di vapore 2.5 kPa @ 20°C
Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 10 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Uso in interno/esterno.
Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione Assicurare una qu

Misure di gestione del rischio

usare un'adeguata protezione per occhi e guanti.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

IPOCLORITO DI SODIO: USO CONSUMATORI

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso consumatori
Categorie di prodotti [PC]:	PC19 Sostanze intermedie 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) PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Settore principale	SU21 Usi di consumo

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 ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8e Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (non industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

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 ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8e Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
---	--

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido
Pressione di vapore	2.5 kPa @ 20°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 10 %.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

DOSSIDO DI SODIO: USO INDUSTRIALE

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso industriale
Categorie di prodotti [PC]:	PC2 Adsorbenti PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC19 Sostanze intermedie PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC21 Sostanze chimiche per laboratorio PC27 Prodotti fitosanitari 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 PC40 Agenti per l'estrazione
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Produzione della sostanza ERC2 Formulazione di preparati ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie) ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi 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 ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC9a Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi
---	---

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) 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 di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11 Lavori di spruzzatore al di fuori dell'ambiente/uso industriale. PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido , o: Sostanza solida, polverosità bassa
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 200 giorni/anni
Rilascio continuo.

Misure di gestione del rischio

Misure tecniche	Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato
-----------------	--

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi e svuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione. In caso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare guanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Acqua massimizzare il reimpiego di acqua di scarico.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Impostazione del pH

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma liquido, o: Sostanza solida, polverosità bassa

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora), o: assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Dove possibile, automatizzare l'attività. Evitare schizzi.

Misure di gestione del rischio

indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). I guanti devono avere un tempo di permeazione pari a 480 minuti. Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

La sostanza si dissocia al contatto con l'acqua, con conseguenze solo sull'effetto ph; pertanto l'esposizione dopo il passaggio dell'impianto di depurazione è del tutto trascurabile e non comporta alcun rischio.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Esposizione Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.5 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.5
Peggior delle ipotesi.

Contato con la pelle Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

IDOSSIDO DI SODIO: USO PROFESSIONALE

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale Uso professionale
Categorie di prodotti [PC]: PC2 Adsorbenti
 PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici
 PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
 PC19 Sostanze intermedie
 PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
 PC21 Sostanze chimiche per laboratorio
 PC27 Prodotti fitosanitari
 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
 PC40 Agenti per l'estrazione
Settore principale SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC] ERC1 Produzione della sostanza
 ERC2 Formulazione di preparati
 ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
 ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
 ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
 ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
 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
 ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
 ERC9a Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi

Lavoratore

Categorie di processo PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
 PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
 PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
 PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
 PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)
 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 di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
 PROC11 Lavori di spruzzatore al di fuori dell'ambiente/uso industriale.
 PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma liquido , o: Sostanza solida, polverosità bassa
Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 200 giorni/anni
 Rilascio continuo.

Misure di gestione del rischio

Misure tecniche Considerare i progressi tecnici e i miglioramenti di processo (inclusa l'automatizzazione) per evitare rilasci. ridurre l'esposizione attraverso misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e un adeguato scarico d'aria generale/locale. scaricare i sistemi e svuotare le condutture prima di aprire l'impianto. Per

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 05/12/2019
 Data revisione: 09/12/2021

quanto possibile, lavare/sciacquare l'attrezzatura prima dei lavori di manutenzione. In caso sussista potenziale di esposizione: limitare l'accesso solo alle persone autorizzate; provvedere ad una speciale formazione del personale operativo per ridurre l'esposizione; indossare guanti adeguati e un grembiule per evitare impurezze della pelle; indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi; lavare subito via il prodotto sversato e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Assicurarsi che vengano seguite le istruzioni operative o indicazioni equivalenti per la gestione del rischio. Verificare, testare e adattare regolarmente le misure di controllo. Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Acqua massimizzare il reimpiego di acqua di scarico.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Impostazione del pH

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma liquido , o: Sostanza solida, polverosità bassa

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Tasso di ventilazione Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , o: assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Dove possibile, automatizzare l'attività. Evitare schizzi.

Misure di gestione del rischio

indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
 durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).
 I guanti devono avere un tempo di permeazione pari a 480 minuti .
 Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

La sostanza si dissocia al contatto con l'acqua, con conseguenze solo sull'effetto ph; pertanto l'esposizione dopo il passaggio dell'impianto di depurazione è del tutto trascurabile e non comporta alcun rischio.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

Esposizione Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.5 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.5
 Peggior delle ipotesi.
 Contato con la pelle Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

AMUCHINA CREMA GEL

Edizione: 2.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 05/12/2019
Data revisione: 09/12/2021

DOSSIDO DI SODIO: USO CONSUMATORI

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso consumatori
Scopo del processo	comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti. Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.
Categorie di prodotti [PC]:	PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale PC3 Depuratori dell'aria PC8 Prodotti biocidi PC27 Prodotti fitosanitari PC28 Profumi, fragranze PC31 Lucidanti e miscele di cera
Settore principale	SU21 Usi di consumo

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 ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC9a Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi
---	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Sostanza solida, polverosità bassa , o: liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Considerazioni sullo smaltimento	Smaltire in sicurezza questo materiale e il relativo contenitore. Rifiuti domestici solidi (ad es. imballi) sono smaltiti in discariche comunali.
----------------------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Sostanza solida, polverosità bassa , o: liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

La sostanza si dissocia al contatto con l'acqua, con conseguenze solo sull'effetto ph; pertanto l'esposizione dopo il passaggio dell'impianto di depurazione è del tutto trascurabile e non comporta alcun rischio.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ELECTROC TRA.
Esposizione	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - locale : esposizione 0.3 - 1.6 mg/m ³ , DNEL 2 mg/m ³ , RCR <1

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.