

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
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 COMPRESSE - compresse disinfettanti effervescenti per il lavaggio antisettico di frutta e verdura  
Codice prodotto : 419584 Amuchina compresse 1g  
419308 Amuchina compresse 2g  
419309 Amuchina compresse 5g

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 : Disinfettante in compresse per il lavaggio di frutta e verdura, di oggetti in gomma, plastica o vetro, ed, in caso di emergenza, per la riduzione della carica batterica dell'acqua da bere.

**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](mailto:sds_acraf@angelini.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveneni 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 Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveneni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
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	
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]**

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 H335  
— Irritazione delle vie respiratorie  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 H410  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico 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) :



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene :

troclosene sodico (Sale sodico dell'acido dicloroisocianurico)

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

(<sup>1</sup>) P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

(<sup>1</sup>) P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

(<sup>1</sup>) P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

(<sup>\*\*</sup>) P280 - Indossare occhiali di protezione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

(\*) P391 - Raccogliere la fuoriuscita.

(\*\*) P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con la regolamentazione locale.

Fraasi EEUH

: EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

(1) EUH206 - Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Fraasi supplementari

: Presidio Medico Chirurgico Reg. n. 18026 del Ministero della Salute.

(1)In caso di codici prodotti venduti al pubblico (codice 419584).

(2)In caso di codici prodotti venduti ad utilizzatori professionali (codice 419308-419309).

**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]
troclosene sodico	Numero CAS: 2893-78-9 Numero CE: 220-767-7 Numero indice EU: 613-030-00-X no. REACH: 01-2119489371-33	50	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1436 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
acido adipico	Numero CAS: 124-04-9 Numero CE: 204-673-3 Numero indice EU: 607-144-00-9	27,5	Eye Irrit. 2, H319
Sodium hydrogencarbonate	Numero CAS: 144-55-8 Numero CE: 205-633-8	22,5	Non classificato

**Limiti di concentrazione specifici:**

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
troclosene sodico	Numero CAS: 2893-78-9 Numero CE: 220-767-7 Numero indice EU: 613-030-00-X no. REACH: 01-2119489371-33	( 10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 ( 10 ≤C ≤ 100) EUH031

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

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. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. L'inalazione del prodotto può causare irritazione alle vie respiratorie, con tosse e mal di gola.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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 inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli 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 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.
- Mezzi di estinzione non idonei : Estinguenti chimici (idrocarburi alogenati), a causa del rischio di reazioni esplosive.

### 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 di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
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**

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che il prodotto raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Il preparato è solubile in acqua; controllare immediatamente la presenza di cloro attivo e il valore di pH. I vapori possono essere abbattuti tramite nebulizzazione con acqua. 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 : 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.). Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : 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 : Non esporre a fonti di calore, a luce solare diretta e a qualsiasi sorgente di ignizione. Stoccare ad una temperatura non superiore ai 55°C. Tenere lontano da materiali combustibili e da prodotti incompatibili. Proteggere dall'umidità. Conservare nei contenitori originali, ben chiusi.

**7.3. Usi finali particolari**

disinfettante per il lavaggio di frutta e verdura, e di oggetti in plastica o vetro: non utilizzare in combinazione con altri prodotti, possono formarsi gas pericolosi (Cl<sub>2</sub>).

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate**

**Metodi di monitoraggio**

Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
------------------------	---

**8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.1.4. DNEL e PNEC**

**troclosene sodico (2893-78-9)**

**DNEL/DMEL (Lavoratori)**

Acuta - effetti sistemici, cutanea	2,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,11 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Popolazione generale)**

Acuta - effetti sistemici, cutanea	1,15 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici,orale	1,15 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,99 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC (Acqua)**

PNEC aqua (acqua dolce)	0,00017 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,52 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0017 mg/l

**PNEC (Sedimento)**

PNEC sedimento (acqua dolce)	7,56 mg/kg peso secco
------------------------------	-----------------------

**PNEC (Suolo)**

PNEC suolo	0,756 mg/kg peso secco
------------	------------------------

**PNEC (STP)**

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,59 mg/l
---	-----------

**acido adipico (124-04-9)**

**DNEL/DMEL (Lavoratori)**

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	21 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	74,1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Popolazione generale)**

A lungo termine - effetti sistemici,orale	7,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	13 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**acido adipico (124-04-9)**

**PNEC (Acqua)**

PNEC aqua (acqua dolce) 0,126 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0,013 mg/l

**PNEC (Sedimento)**

PNEC sedimento (acqua dolce) 0,474 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina) 0,047 mg/kg peso secco

**PNEC (Suolo)**

PNEC suolo 0,021 mg/kg peso secco

**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:**

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di sicurezza secondo norma EN 166 o schermo facciale.

**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:**

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, utilizzare guanti di protezione. 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.

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: Solido (compresse a bordi smussati)
Colore	: Non disponibile
Odore	: Caratteristico (cloro)
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile (il prodotto si decompone sotto il punto di fusione)
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà ossidanti	: Non ossidante. (Metodo CE A.17; Allegato V, Direttiva 92/69/CEE).
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	: 5,8 – 6 (sol. aq. 15%)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: 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	: 1,5 – 1,7 (20°C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
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

**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. A contatto con acidi si liberano gas tossici (cloro). Troclosene sodico è un forte ossidante e reagisce violentemente con materiali combustibili e riducenti.

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**10.2. Stabilità chimica**

La miscela è stabile per almeno 36 mesi nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Il prodotto reagisce violentemente con rischio di esplosione, con forti agenti riducenti, combustibili, basi forti, ammoniacca, urea.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7). Non superare i 55°C. Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a qualsiasi fonte di ignizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi (es. acido acetico), alcoli (metanolo, etanolo, etc.), composti aromatici, alifatici e insaturi, amidi, amine, ammoniacca e sali di ammonio, ipoclorito di calcio dimetilidrazina, etere, fungicidi, glicerina, grassi, perossidi, agenti riducenti, sostanze combustibili (gasolio, cherosene), solventi organici (toluene, xilene), urea.

**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  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**troclosene sodico (2893-78-9)**

DL50 orale ratto	1436 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	< 2000
CL50 Inalazione - Ratto	50 mg/l

**acido adipico (124-04-9)**

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	7,7 mg/l

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).  
Troclosene sodico: moderatamente irritante per la pelle; (Draize test su coniglio).  
Acido adipico: leggermente irritante per la pelle (test su coniglio).  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare. Troclosene sodico: irritante per gli occhi.  
Acido adipico: irritante per gli occhi.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**acido adipico (124-04-9)**

Acido adipico	non sensibilizzante (test su cavia porcellus).
---------------	--

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

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**troclosene sodico (2893-78-9)**

Troclosene sodico	test in vitro ed in vivo (su ratti e topi) non hanno evidenziato effetti mutageni.
-------------------	--

**acido adipico (124-04-9)**

Acido adipico	test in vitro ed in vivo (su ratti e topi) non hanno evidenziato effetti mutageni
---------------	---

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

Ulteriori indicazioni : Acido adipico: test su animali (ratti) non hanno evidenziato effetti cancerogeni.

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

Ulteriori indicazioni : Troclosene sodico: studi su animali (ratti), esposti per via orale a cianurato di sodio (metabolita del troclosene sodico), non hanno evidenziato effetti tossici per la riproduzione e per lo sviluppo della progenie fino alle dosi massime somministrate (5375 ppm, somministrazione ad libitum, nell'acqua da bere per 100-120 giorni; e 5000 mg/kg/d, dosaggio tramite gavaggio, per 10 giorni, dal 6° al 15° giorno di gestazione).  
Acido adipico: test su animali (ratti, topi, conigli e criceti) non hanno evidenziato effetti tossici per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori indicazioni : Troclosene sodico: se inalato, ci si aspetta che produca l'irritazione delle vie respiratorie superiori; le concentrazioni elevate possono causare broncospasmo e lesioni polmonari.

**troclosene sodico (2893-78-9)**

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

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

Ulteriori indicazioni : Troclosene sodico: studi su animali (ratti), esposti per via orale (nell'acqua da bere) a cianurato di sodio (metabolita del troclosene sodico) per 90 giorni, non hanno evidenziato effetti negativi riconducibili alla sostanza. NOAEL= 5375 ppm.  
Acido adipico: in ratti esposti per via orale per 19 settimane non sono stati osservati effetti clinici fino alla dose di 400 mg/d. NOAEL= 200 mg/d.

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

**AMUCHINA COMPRESSE - compresse disinfettanti effervescenti**

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: Se ingerito può provocare forti dolori addominali e allo stomaco, L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola.

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

: Troclosene sodico: sono stati condotti studi sull'assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione di cianurato di sodio radiomarcato (equivalente al 77,5% CYA) dopo somministrazione e.v. e somministrazione orale ripetuta. Nessun metabolismo o accumulo è stato dimostrato in nessuno dei due studi su animali in cani e ratti con il 100% del marcatore radioattivo ritrovato nelle urine e nelle feci. Oltre il 98% dell'acido cianurico è stato assorbito dal tratto gastrointestinale. I risultati degli studi sugli animali sono confermati in uno studio pilota su esseri umani che ingeriscono acqua di piscina in cui > 98% di una dose misurata di CYA è stato ritrovato nelle urine entro 24 ore dalla somministrazione (Dufour et al (2006)). Negli studi sull'ingestione orale in 2 volontari, il recupero totale di acido cianurico era 21 e 21,2 mg e l'escrezione del 90% interpolata era a 3,1 o 3,5 h (t1/2~ 1 h). I volontari hanno ingerito 100 ml di acqua contenente 214 ppm di cianurato (o 21,4 mg di cianurato) quindi essenzialmente il 100% è stato recuperato nelle urine. Negli studi di assorbimento cutaneo in cui la pelle umana è stata testata con una concentrazione di pool di acido cianurico e cloro non etichettati, è stato rilevato solo un assorbimento cumulativo totale di 0,06 µg/cm<sup>2</sup> durante il periodo di esposizione di 24 ore (Moody 1993). Impiegando un valore di 1,83 m<sup>2</sup> per la superficie corporea totale di un essere umano di 70 kg, implicherebbe un'esposizione di 1,1 mg per un periodo di esposizione di 24 ore. Assumendo un tempo di esposizione massimo di 5 ore al giorno nel caso peggiore, i dati suggeriscono che 0,2 mg/giorno sarebbero assorbiti attraverso la pelle del nuotatore. Per una concentrazione standard di acido cianurico in acqua di 55 ppm, 0,2 g di acido cianurico sarebbero contenuti in 3,6 ml di acqua della piscina. Pertanto l'esposizione per via orale potrebbe facilmente sostituire quella cutanea.

Esperienze acquisite sull'uomo

: Troclosene sodico: nell'uomo, la morte può verificarsi dopo 1-8 giorni dall'ingestione di quantità molto elevate delle sostanze chimiche. I principali effetti tossici includono ulcerazione o sanguinamento dallo stomaco, irritazione gastrointestinale, salivazione, lacrimazione, dispnea, debolezza, emaciazione, letargia, diarrea e coma (TOXNET).

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**troclosene sodico (2893-78-9)**

CL50 - Pesci [1]	0,13 mg/l Salmo gairdneri
CL50 - Pesci [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	0,28 mg/l Daphnia magna

**acido adipico (124-04-9)**

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l Danio rerio
CE50 - Crostacei [1]	85,6 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	26,6 mg/l Desmodemus subspicatus

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**troclosene sodico (2893-78-9)**

Troclosene sodico	la sostanza si dissocia in acqua in cianurato e ipoclorito di sodio.
-------------------	--

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**acido adipico (124-04-9)**

Acido adipico

è prontamente biodegradabile (test MITI, paragonabile a OECD TG 301C: biodegradazione 68 - 90 % dopo 14 giorni, OECD TG 301B: 91% dopo 28 giorni, closed bottle test OECD TG 301D: 83 % dopo 30 giorni).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Sulla base dei valori del coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua (Kow) delle sostanze (Troclosene sodico: molto solubile in acqua, praticamente insolubile in ottanolo(2); Acido adipico: Log Kow = 0.08 a 25°C (4)), si prevede che il prodotto non sia bioaccumulabile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Sulla base della solubilità in acqua ed i bassi valori di Kow, si stima che il prodotto presenti mobilità nel suolo.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**AMUCHINA COMPRESSE - compresse disinfettanti effervescenti**

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 05\* Rifiuti organici, 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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (troclosene sodico)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Troclosene sodium)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Troclosene sodium)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Troclosano di sodio)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (troclosene sodico), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Troclosene sodium), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Troclosene sodium), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Troclosano di sodio), 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Trasporto via terra**

Codice di classificazione (ADR) : M7  
 Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Quantità limitate (ADR) : 5kg  
 Quantità esenti (ADR) : E1  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP12, B3  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3  
 Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33  
 Codice cisterna (ADR) : SGAV, LGBV  
 Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
 Categoria di trasporto (ADR) : 3  
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V13  
 Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : VC1, VC2  
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13  
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

Pannello arancione :

**90**

**3077**

Codice restrizione in galleria (ADR) :

-

Codice EAC :

2Z

**Trasporto via mare**

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Quantità limitate (IMDG) : 5 kg  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP02, P002  
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP12  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B3  
Istruzioni cisterna (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-F  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A  
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW23

**Trasporto aereo**

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y956  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 956  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 400kg  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 956  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 400kg  
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
Codice ERG (IATA) : 9L

**Trasporto per ferrovia**

Codice di classificazione (RID) : M7  
Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (RID) : 5kg  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP12, B3  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T1, BK1, BK2, BK3  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W13  
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID) : VC1, VC2  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW31  
Colli express (RID) : CE11

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
 Revisione: 0.0  
 Data di emissione: 29/04/2019  
 Data revisione: 09/12/2021

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 90

DS375- Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

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

Non applicabile

**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
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100 tonnellate	200 tonnellate

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**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 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione 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 : Nessuno dei componenti 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 11/13 - Solidi  
Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11) : Gruppo 2

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile. Non effettuata valutazione sulla sicurezza chimica in quanto la sostanza è esente da registrazione REACH (Art. .2, 5, a)).  
Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Indicazioni di modifiche:**

Edizione	Revisione	Motivazione	Data
2	0	Seconda edizione (modifica codifica interna, sez.1.1, 1.3, 1.4, sez. 3).	29/04/2019
3	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

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**Abbreviazioni ed acronimi:**

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
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  
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
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH206	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

**AMUCHINA COMPRESSE-**  
**Compresse disinfettanti effervescenti per il**  
**lavaggio antisettico di frutta e verdura**

Edizione: 3.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 29/04/2019  
Data revisione: 09/12/2021

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ox. Sol. 2	Solidi comburenti, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

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

Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	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.