

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio)
Denominazione commerciale	: Halamid®
Numero CE	: 204-854-7
Numero CAS	: 7080-50-4
Sinonimi	: Tosilcloramide sodica
Altri mezzi d'identificazione	: CAS-No. 127-65-1 (anhydrous form not commercially available)

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale	: Uso industriale Usi professionali
Uso della sostanza/ della miscela	: Disinfettante Prodotti biocidi Chimica fine

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Axcentive SARL
Chemin de Champouse
13320 Bouc Bel Air - France
T +33 442 694 090 - F +33 442 694 099
info@axcentive.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: GLOBAL INCIDENT RESPONSE HOTLINE (ACCESS CODE: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3962, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719
---------------------	---

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B	H314
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1	H334
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16	

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

Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Halamid®

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

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

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

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Frasei EUH

: EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
p-Toluenesolfonclorammina sodica triidrata	(Numero CAS) 7080-50-4 (Numero CE) 204-854-7 (Numero indice EU) 616-010-00-9 (no. REACH) 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

Note : Anche elencata come la forma anidra (N. CAS 127-65-1) che non è commercialmente ottenibile

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Chiamare immediatamente 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 sintomi respiratori: Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.

Halamid®

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 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	: Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Ustioni. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Provoca gravi ustioni. Ustione o irritazione dei tessuti della bocca, della gola e del tratto gastro-intestinale.

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

Trattamento sintomatico.

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	: Nessuno/a.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. La decomposizione termica genera: Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo, Acido cloridrico.
--	---

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. Non respirare la polvere.
------------------------	---

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.

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

Metodi di pulizia	: Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere. Ventilare completamente la zona. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.
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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Consultare sezione 8.2. Tenere lontano da: fonti di calore, scintille, fiamme.
- 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 un luogo asciutto e fresco. Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.
- Materiali incompatibili : Acidi. Umidità.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

- Ulteriori indicazioni : Nessuna informazione disponibile
- Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formano contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) (7080-50-4)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	13,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	19,1 mg/m³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5,65 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,1 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,11 mg/l
-------------------------	-----------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,057 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. Uso presso siti industriali: Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Scarti inutilizzabili: Guanti di protezione in cuoio, Prodotti tessili

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione	Gomma naturale, Gomma nitrilica (NBR), Gomma butilica, Cloruro di polivinile (PVC)	6 (> 480 minuti)	0.5		EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere, Semimaschera (EN 140)	Tipo P2, Bianco	Misure in caso di polvere	

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Bianco
Aspetto	: Polvere cristallina
Massa molecolare	: 281,5 g/mol
Odore	: Cloro, (leggero)
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 165 °C (Si decompone)
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Si decompone
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 192 °C (Vaso chiuso)
Temperatura di autoaccensione	: 600 °C (101 kPa)
Temperatura di decomposizione:	: > 165 °C (metodo OCSE 102)

Halamid®

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

pH	: Non pertinente
pH soluzione	: 8 – 10,3 (@5%)
Viscosità cinematica	: Non pertinente
Viscosità dinamica	: Non pertinente
Solubilità	: Acqua: 150 g/l (25°C) Etanolo: 75 g/l (20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -1,3 (20°C)
Tensione di vapore	: ≈ 0 Pa (25°C)
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1,401
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non pertinente
Caratteristiche della particella	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti	: Non comburente
---------------------	------------------

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Non pertinente
Altre proprietà	: Costante di dissociazione pKa 4.6 (@25°C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A contatto con acidi libera gas tossici.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da: fonti di calore, scintille, fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Umidità.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

p-Toluenosolfonclorammid sodica triidrata (7080-50-4)

DL50 orale ratto	> 381,6 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (8% solution)
CL50 Inalazione - Ratto	> 0,275 mg/l/4h (max. attained concentration)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. Soluzione acquosa. Non irritante @ ≤8% pH: Non pertinente
--	---

Halamid®

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. Soluzione acquosa. Non irritante @ ≤8% pH: Non pertinente
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) (7080-50-4)

Viscosità cinematica	Non pertinente
----------------------	----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2 Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

p-Toluensolfoncloramide sodica triidrata (7080-50-4)

CL50 pesci 1	100 mg/l
CE50 Daphnia 1	4,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CrE50 (alghe)	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronico pesce	> 1,1 mg/l (Exposure time: 35 d - Specie: Pimephales promelas)
NOEC cronico crostaceo	> 1,1 mg/l (Exposure time: 21 d - Specie: Daphnia magna)
NOEC cronico alghe	> 3 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) (7080-50-4)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) (7080-50-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,3 (20°C)
---	-------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) (7080-50-4)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Halamid®

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (p-Toluenesolfonclorammid sodica triidrata)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (p-Toluenesolfonclorammid sodica triidrata)	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (p-Toluenesolfonclorammid sodica triidrata)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	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	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

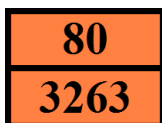
Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR)

Pannello arancione

: Nessuna ulteriore informazione disponibile

:



Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG)

: Nessuna ulteriore informazione disponibile

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) non è elencata all'allegato XIV del REACH

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Tosilcloramide sodica; cloramina T (sale di sodio) non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Layout completo. Informazioni ecologiche.			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
12.	Biodegradabilità	Aggiunto	
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		
DNEL	Livello derivato senza effetto		
CE50	Concentrazione mediana efficace		
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose		
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei		
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio		
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio		
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati		
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica		
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti		
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia		
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile		

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : IT - Italia

SDS UE (Allegato II REACH) - RHDHV

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.