



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

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

Settore d'utilizzazione SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categoria dei prodotti PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Categoria dei processi

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

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

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Disinfettante acque di piscina.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Ragione sociale: IMPEC CHIMICI SRL

Indirizzo: SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO 56040 MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia: PISA

Telefono: 0588/37451

Fax: 0588/37453

e-mail: impecsrl@impecsrl.it

Informazioni fornite da:

IMPEC CHIMICI SRL (ORARIO DI UFFICIO):

Telefoni utili: 0588 - 37451; Fax: 0588 - 37453

e-mail: impecsrl@impecsrl.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Servizi Antiveleni di Padova 049 8275078 (CAV UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - Padova)

Centro Antiveleni di Firenze 055 4277238 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49970698 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Torino 011 6637637 (CAV Ospedale S.G. Battista - Torino)

Servizi Antiveleni di Genova 010 5636245 (CAV Istituto Scientifico "G. Gaslini" - Genova)

IT

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione del preparato

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



GHS03 fiamma su cerchio

Ox. Sol. 2 H272 Può aggravare un incendio; comburente.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

simclosene

solfato di alluminio

solfato di rame

Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Consigli di prudenza

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 2)

P210 *Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*

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.*

P405 *Conservare sotto chiave.*

P501 *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

Ulteriori dati:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Concentrazione delle sostanze pericolose, limite superiore escluso:

CAS: 87-90-1	simclosene	75-100%
EINECS: 201-782-8	Ox. Sol. 2, H272	
Numero indice: 613-031-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

CAS: 10043-01-3	solfo di alluminio	5-10%
EINECS: 233-135-0	Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119531538-36-XXXX		

CAS: 7758-98-7	solfo di rame	1-5%
EINECS: 231-847-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Numero indice: 029-004-00-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione: Chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 3)

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare il respiratore.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare la formazione di polvere.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Tener pronto il respiratore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Immagazzinare separatamente da acidi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 4)

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro P2.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) e il CEN (UE).

Guanti protettivi: Guanti protettivi.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Guanti in neoprene.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Valore per la permeazione: Level 4, 120-240 min

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

Tuta protettiva: Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: solido

Colore: biancastro

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva: Non definito.

valori di pH a 20 °C: 3

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito

Punto di infiammabilità: 225 °C
non definito

Infiammabilità (solido, gassoso): Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Limiti di esplosività:

inferiore: Non definito.

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 5)

superiore:	Non definito.
Tensione di vapore:	Non applicabile.
Densità a 20 °C:	0.9 g/cm ³
Densità apparente:	Non definito
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	solubile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0.0 %
COV %:	0.00 %
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Vedi punto 5

Ulteriori dati:

In osservanza delle concentrazioni di applicazione prescritte non sussiste rischio di formazione di emulsioni stabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

CAS: 87-90-1 simclosene

Orale LD50 490 mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sugli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 6)

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Molto tossico per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative locali.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le normative vigenti.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN2468

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

2468 ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO,
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

IMDG

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, MARINE
POLLUTANT

IATA

TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 7)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR, IMDG, IATA****Classe**

5.1 Materie comburenti

Etichetta

5.1

14.4 Gruppo di imballaggio**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Pericoli per l'ambiente:Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:
simclosene, solfato di rame**Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie comburenti

Numero Kemler:

50

Numero EMS:

F-A,S-Q

Stowage Category

A

Handling Code

H1 Keep as dry as reasonably practicable

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:**ADR****Quantità limitate (LQ)**

1 kg

Quantità esenti (EQ)

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g

Categoria di trasporto

2

Codice di restrizione in galleria

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

UN "Model Regulation":UN 2468 ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO,
5.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il preparato**

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°. 1907/2006/CE (Reach);

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP);

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE);

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Allegato XXXVIII "Valori limite di esposizione professionale" (www.lavoro.gov.it)) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE.

ACGIH Valori limite di soglia/ Indice biologici di esposizione (AIDII).

Regolamento n°.453/2010/CE

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento
453/2010/CE

Data di stampa: 04.05.2017

Numero versione 2

Revisione: 04.05.2017

Denominazione commerciale: TRIPLICE AZIONE

(Segue da pagina 8)

Direttiva 2012/18/UE**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta**Categoria Seveso****P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI****E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico****Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t****Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t****Disposizioni nazionali:****Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non possono essere utilizzati quali specifica di fornitura e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frase rilevanti

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Scheda rilasciata da: reparto sicurezza prodotti**Interlocutore:** Ufficio tecnico**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1