

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **hth™ SHOCK**

Articolo numero: 11602 AUK 1

Regolamento (CE) n. 1272/2008 - ALLEGATO VI - Dati di identificazione internazionale calcium hypochlorite

Numero CAS:

7778-54-3

Numeri CE:

231-908-7

Numero indice:

017-012-00-7

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

Settore d'utilizzazione SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

#### Categoria dei prodotti

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Disinfettante per l'acqua

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore/fornitore:

Arch Chemicals Ltd now part of

LONZA SPECIALTY INGREDIENTS

Wheldon Road - Castleford - West Yorkshire WF10 2JT - ENGLAND

Telephone: + 44 (0) 1977 714 100

Fax: + 44 (0) 870 889 5277

framsds-reach.france.euwater@lonza.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

Denominazione commerciale: **hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 1)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS03 fiamma su cerchio

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



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B      H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1      H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocivo se ingerito.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ipoclorito di calcio

#### Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### Consigli di prudenza

P101      In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102      Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103      Leggere l'etichetta prima dell'uso.

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

P220      Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

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

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

P264      Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

P270      Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

**Denominazione commerciale: hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 2)

P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P370+P378	In caso di incendio: Estinguere con: Acqua.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Portare il contenuto/recipiente ad un centro di trattamento specializzato, conformemente alla normativa in vigore.

**Ulteriori dati:**

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

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

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

7778-54-3 ipoclorito di calcio

**Numero/i di identificazione****Numeri CE:** 231-908-7**Numero indice:** 017-012-00-7**Contaminazioni e additivi stabilizzanti:**

CAS: 471-34-1 carbonato di calcio

EINECS: 207-439-9

CAS: 10043-52-4 calcio cloruro

EINECS: 233-140-8

CAS: 1305-62-0 diidrossido di calcio

EINECS: 215-137-3

CAS: 10137-74-3 clorato di calcio

EINECS: 233-378-2

CAS: 7647-14-5 cloruro di sodio

EINECS: 231-598-3

⚠ Eye Irrit. 2, H319

⚠ Eye Dam. 1, H318

⚠ Ox. Sol. 2, H272

**Sostanze pericolose:**

CAS: 7778-54-3 ipoclorito di calcio

EINECS: 231-908-7 ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302

50-&lt;100%

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

**Denominazione commerciale: hth™ SHOCK**

CAS: 10043-52-4	calcio cloruro	(Segue da pagina 3)
EINECS: 233-140-8	⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 1305-62-0	diidrossido di calcio	<3%
EINECS: 215-137-3	⚠ Eye Dam. 1, H318	
CAS: 10137-74-3	clorato di calcio	<2%
EINECS: 233-378-2	⚠ Ox. Sol. 2, H272	

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

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:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua calda.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Affanno

Tosse

Malessere

Disturbi gastrointestinali

### 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:** Getto d'acqua

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Polvere.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

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.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

**Denominazione commerciale: hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 4)

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

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, 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** Accurata captazione delle polveri.**Manipolazione:**

NON MESCOLARE MAI CON ALTRI PRODOTTI  
NON SCIogliere MAI PRIMA DELL'USO

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il materiale/prodotto in stato secco è infiammabile.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

Non stoccare il prodotto in luoghi dove la temperatura media giornaliera supera i 35 °C. Stoccare al di sopra di tale temperatura può generare una rapida decomposizione, sviluppare cloro gassoso e surriscaldarsi fino a provocare l'incendio di prodotti comburenti

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

Non conservare a contatto con riducenti.

Immagazzinare separatamente da acidi.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente 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** viene meno**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 e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Filtro P2.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

**Denominazione commerciale: hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 5)

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma di cloroprene

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:** Polvere**Colore:** biancastro**Odore:** caratteristico**Soglia olfattiva:** Non definito.**valori di pH a 25 °C:** 11,5**Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 100 °C (Zers.) (decomp)**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non definito**Punto di infiammabilità:** non applicabile**Infiammabilità (solido, gassoso):** Può provocare l'accensione di materie combustibili.**Temperatura di accensione:****Temperatura di decomposizione:** 170 - 180 °C**Autoaccensione:** Non definito.**Pericolo di esplosione:** Non definito.**Limiti di infiammabilità:****inferiore:** Non definito.**superiore:** Non definito.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

Denominazione commerciale: **hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 6)

<b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua a 20 °C:</b>	217 g/l
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>cinematica:</b>	Non applicabile.
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	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:

Non stoccare il prodotto in luoghi dove la temperatura media giornaliera supera i 35 °C

Stoccare al di sopra di tale temperature puo generare una rapida decomposizione, sviluppare cloro gassoso e surriscaldarsi fino a provocare l'incendio di prodotti comburenti

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

NON MESCOLARE MAI NELLO STESSO RECIPIENTE QUESTO PRODOTTO CON CLORO ORGANICO (TRICLORO E DICLORO)

Reazioni con ossidanti forti.

Reazione con alcoli, ammine, acidi acquosi e soluzioni alcaline.

Reazioni con sostanze infiammabili.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori tossici

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Cutaneo LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

Per inalazione LD50 1300 mg/cm<sup>3</sup> (rat)

#### 7778-54-3 ipoclorito di calcio

Orale LD50 850 mg/kg (rat)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

**Denominazione commerciale: hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 7)

Cutaneo LD50 &gt; 2000 mg/kg mg/kg (rabbit)

Per inalazione LD50 1300 mg/cm3 (rat)

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sugli occhi:**

Provoca gravi ustioni cutanee e 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.**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**

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

**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:**

Orale LC50 - 48 hrs 0,11 mg/l (daphnia magna)

LC50 - 96 hrs 0,088 mg/l (bluegill sunfish)

0,16 mg/l (rainbow trout)

**7778-54-3 ipoclorito di calcio**

Orale LC50 - 48 hrs 0,11 mg/l (daphnia magna)

LC50 - 96 hrs 0,088 mg/l (bluegill sunfish)

0,16 mg/l (rainbow trout)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione

**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.

Orale LD/LC50 &gt; 3474 ppm (bobwhite quail)

&gt; 5000 ppm (mallard duck)

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

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

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

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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

Tossico per pesci e plancton.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

Denominazione commerciale: **hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 8)

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:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU****ADR, IMDG, IATA** UN2880**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR** 2880 IPOCLORITO DI CALCIO IN MISCELA IDRATA  
**IMDG** CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, MARINE POLLUTANT**IATA** CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR****Classe** 5.1 (O2) Materie comburenti  
**Etichetta** 5.1**IMDG****Class** 5.1 Materie comburenti  
**Label** 5.1**IATA****Class** 5.1 Materie comburenti  
**Label** 5.1

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

Denominazione commerciale: **hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 9)

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

II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:**

Sì

Simbolo (pesce e albero)

**Marche speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie comburenti

**Numero Kemler:**

50

**Numero EMS:**

F-H,S-Q

**Segregation groups**

Hypochlorites

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

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità esenti (EQ):**

E2

**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":**

UN2880, IPOCLORITO DI CALCIO IN MISCELA IDRATA, 5.1, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012**

Utilizzare prima del : vedere data sull'imballaggio

Dopo risciacquo con acqua della piscina questo imballaggio può essere confidato ad un'impresa di riciclaggio rifiuti

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****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, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.03.2016

Numero versione 17

Revisione: 25.03.2016

**Denominazione commerciale: hth™ SHOCK**

(Segue da pagina 10)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**