

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

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

· **Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** SODIO IPOCLORITO

· **Articolo numero:** 3207900

· **Numero CAS:** 7681-52-9

· **Numeri CE:** 231-668-3

· **Numero indice:** 017-011-00-1

· **Numero di registrazione** 01-2119488154-34-XXXX

· **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele (Fabbricazione industriale (tutte), Formulazione (miscelazione) di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe))

Uso come intermedio (Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), fabbricazione di prodotti di chimica fine)

Uso industriale nell'industria tessile (Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, confezione di articoli in tessuti, pelle e pelliccia)

Uso industriale nel trattamento delle acque reflue e di raffreddamento (Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, recupero dei materiali)

Uso per sbanca della polpa di stracci e della carta, incluso trasferimenti di materiali, immagazzinamento e manutenzione (Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta)

Uso in prodotti di pulizia (uso industriale) (Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, industrie alimentari)

Uso in prodotti di pulizia (uso professionale) (Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato))

· **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Allchital S.p.A.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"

Tel.02/66101029

2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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



GHS07

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossico

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

(Segue da pagina 1)

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R34: Provoca ustioni.



Xi; Irritante

R37: Irritante per le vie respiratorie.

R31: A contatto con acidi libera gas tossico.

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

· **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· **Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

ipoclorito di sodio, soluzione

· **Indicazioni di pericolo**

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può irritare le vie respiratorie.

A contatto con acidi libera gas tossici.

· **Consigli di prudenza**

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

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

- Effetti negativi sulla salute:

Esposizione acuta: liquido corrosivo. Provoca gravi ustioni.

Inalazione: irritante per le vie respiratorie. Rischio di edema polmonare

Ingestione: ad alte dosi: rischio di ustioni alla bocca, all'esofago ed allo stomaco. Vomito.

- Conseguenze sull'ambiente:

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

- Pericoli fisici e chimici:

Liquido portato a secco. Può provocare l'accensione di materie combustibili. La disidratazione termica del solido può

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

(Segue da pagina 2)






condurre ad una decomposizione esotermica violenta

- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Sostanze
- **Numero CAS**
7681-52-9 Ipoclorito di Sodio soluzione
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-668-3
- **Numero indice:** 017-011-00-1
- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numero indice: 017-011-00-1	ipoclorito di sodio, soluzione	 C R34  Xi R37  N R50 R31  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400	11,5 - 12,5%
--	--------------------------------	--	--------------

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

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
 In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno, lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.
 In caso di malessere persistente consultare un medico.
 Sotto la doccia: togliere immediatamente gli indumenti contaminati, comprese le scarpe.
- **Inalazione:** Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con la pelle:**
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
 Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.**
 Chiamare immediatamente il medico
 In caso di ustioni estese ricoverare all'ospedale.
- **Ingestione:** Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
 - Inalazione:
i vapori e gli aerosol sono irritanti per le mucose e le vie respiratorie;
 - Contatto con la pelle:
prodotto corrosivo, provoca arrossamenti e bruciori.
 - Contatto con gli occhi:
prodotto corrosivo; provoca arrossamenti e bruciori. Possibili lesioni corneali.
 - Ingestione:
forte corrosione della cavità orale e della faringe.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
 Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

(Segue da pagina 3)

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Cloro, acido cloridrico.
Liquido portato a secco: può provocare l'accensione di materie combustibili, la disidratazione termica del solido può condurre ad una decomposizione esotermica violenta.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare contatti con occhi e pelle. Delimitare la zona interessata al versamento.
- **Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere il prodotto in contenitori puliti e correttamente etichettati.
Successivamente alla raccolta lavare la zona ed i materiali interessati con abbondante acqua.
Neutralizzare l'acqua di scarico con una soluzione di tiosolfato di sodio.
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, le mucose e gli indumenti.
Evitare di continuare ad indossare gli indumenti sporchi di prodotto.
Evitare di inalare i vapori / aerosol.
Durante la manipolazione usare sempre mezzi protettivi (vedere sez 8).
Tenere a disposizione la maschera nel caso di eventuali evoluzioni di cloro.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Consentire lo sfianto dai contenitori.
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

(Segue da pagina 4)

- Materiali di imballaggio:*
Raccomandati: acciaio ebanitato o gommato, polietilene, poliestere con rinforzo esterno
Da evitare: ferro, acciaio inossidabile, rame e leghe di rame, alluminio, metalli non protetti
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con ossidanti.
Immagazzinare separatamente da acidi.
Ammoniaca e materiale combustibile.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere dagli effetti della luce.
In prossimità dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di docce di emergenza e fontanelle oculari.
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
In prossimità dei luoghi di lavoro prevedere la presenza di fontanelle oculari.
 - **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Prodotti di decomposizione:
Cloro
OEL (IT) 2005: TWA 0,5 ppm
OEL (IT) 2005: STEL 1 ppm
OEL (IT) 2008: STEL 0,5 ppm / 1,5 mg/m³
ACGIH (US) 2007: TWA 0,5 ppm
ACGIH (US) 2007: STEL 1 ppm
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Non mangiare né bere.
Non fumare.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Maschera protettiva:**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.
Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato B-P2.
- **Guanti protettivi:**
Usare i guanti.
EN 374
- **Materiale dei guanti**
Guanti in PVC.
PVC con spessore 1 - 1,2 mm
Butilcaucciù: > 480 min.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi ermetici.
- **Tuta protettiva:**
Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

Stivali.

(Segue da pagina 5)

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma:	Polvere.
Colore:	giallo paglierino
Odore:	cloro

· **valori di pH:** molto alcalino

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non applicabile

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100°C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

· **Autoaccensione:** Non applicabile

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Tensione di vapore a 20°C:** 23 hPa

· **Densità a 20°C:** 1,2 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua: completa

· **Viscosità:**

dinamica: Non definito.

· **Tenore del solvente:**

Solventi organici: 0,0 %

Acqua: 90,0 %

· **Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

· **Reattività**

· **Stabilità chimica** La stabilità della soluzione diminuisce per azione del calore, della luce ed in presenza di impurezze

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

· **Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi (decomposizione violenta con sviluppo di cloro), riducenti, ammine, acqua ossigenata.

Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.

· **Condizioni da evitare**

Tenere a temperature tra i 15 e i 25°C

Il prodotto è sensibile alla luce e all'umidità.

· **Materiali incompatibili:** Acidi, metalli, materiali combustibili.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Cloro, acido ipocloroso, clorato di sodio.

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

(Segue da pagina 6)

11 Informazioni tossicologiche

· **Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

DL50 orale ratto: 1100 mg/Kg (Cl attivo 12,5%)

Tossicità acuta cutanea coniglio: > 2000 mg/Kg (Cl attivo 5,25%)

· **Irritabilità primaria:**

· **Sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

· **Sugli occhi:** Corrosivo.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Corrosivo

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

· **Tossicità a dose ripetuta**

La sostanza non è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico per esposizione ripetuta

Sull'animale: NOAEL: 50 mg/Kg/giorno

Sull'uomo: Inalazione: 0,5 ppm

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

- **Mutagenicità:** l'insieme dei risultati in vitro e in vivo non induce a considerare il prodotto come genotossico

In vitro: Test di Ames in vitro: risultati non conclusivi

Test di aberrazione cromosomica in vitro sul cellule di mammiferi: risultati non conclusivi

In vivo: Test del micronucleo in vivo sul topo: non genotossico

Aberrazione cromosomica in vivo: non genotossico

- **Cancerogenicità:**

Sull'animale: Assenza di effetti cancerogeni (topo, 2 anni, acqua potabile) (0,05%)

Assenza di effetti cancerogeni (ratto, 2 anni, acqua potabile) (0,05%)

- **Tossicità riproduttiva**

Fertilità, sull'animale: assenza di effetti tossici sulla fertilità, NOAEL: 5 mg/Kg/giorno (Metodo: OCDE Linea direttiva 415, ratto, orale)

Sviluppo del feto, sull'animale: assenza di malformazioni congenite e di effetti embriotossici nel ratto a dosi non tossiche per le madri, NOAEL: $\geq 5,7$ mg/Kg/giorno (Metodo: OCDE Linea direttiva 414, ratto, acqua potabile)

12 Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:** LC50/96h: 8ppm (Pimephales promelas)

· **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Comportamento in compartimenti ecologici:**

· **Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

· **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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.

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.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO



(Segue da pagina 7)

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|-------------------------------|
| · Numero ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1791 |
| · Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR | 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE |
| · IMDG, IATA | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR | |
|  | |
| · Classe | 8 Materie corrosive |
| · Etichetta | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Corrosive substances. |
| · Label | 8 |
| · Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Materie corrosive |
| · Numero Kemler: | 80 |
| · Numero EMS: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Hypochlorites |
| · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Codice di restrizione in galleria | E |

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 20.12.2012

Vers.: 5

Revisione: 20.12.2012

Denominazione commerciale SODIO IPOCLORITO

(Segue da pagina 8)

· UN "Model Regulation":

UN1791, IPOCLORITO IN SOLUZIONE, 8, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

- *Norme e legislazione 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*
- *Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Frasei rilevanti**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R34 Provoca ustioni.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

· **Interlocutore:** Allchital S.p.A.

· **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 Organization

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**