

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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati -****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Trattamento dell'acqua

Agente di chelazione

Inibitore per incrostazioni di caldaia

Detergente

Usi sconsigliati ---**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Andrea Gallo di Luigi srl

Via Erzelli 9

16152 Genova (GE)

info@andreagalloy.it

www.andreagalloy.it

Tel.: +39 010 6502941

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma - Tel.: 06 68593726 Az. Osp.

Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia - Tel.: 0881-732326 Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A.

Cardarelli, 9 80131 Napoli - Tel.: 081-7472870 CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155

00161 Roma - Tel.: 06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma -

Tel.: 06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze - Tel.:

055-7947819 CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia - Tel.:

0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano - Tel.: 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo - Tel.: 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 GHS07**Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Massa di reazione di trisodio 2-(idrossifosfinato)succinato e pentasodio 1-(idrossifosfinato)butano-1,2,3,4-tetracarbossilato
- **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile in base ai dati
- **vPvB:** Non applicabile in base ai dati

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Soluzione acquosa di:

· **Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 701-079-0	Massa di reazione di trisodio 2-(idrossifosfinato)succinato e pentasodio 1-(idrossifosfinato)butano-1,2,3,4-tetracarbossilato	25-50%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	

- **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:**
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
Rimuovere le lenti a contatto.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 2)

Non dare mai acqua da bere ad una persona in stato di incoscienza.

Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Nessuna terapia specifica conosciuta.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzione vitale).

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Per questa sostanza / miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Ossidi di fosforo (es P205)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **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.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Evitare il contatto con qualsiasi prodotto
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
- **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.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
In caso di formazione di aerosol indossare dispositivi per la respirazione adatti.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Adottare le normali procedure antincendio.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in luogo fresco e asciutto.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare solo nei fusti originali.
Utilizzare contenitori in poliolefina.
Materiale sconsigliato per contenitori: metallo.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Temperatura massima di stoccaggio: 40 °C
- **Classe di stoccaggio:** 12
- **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.
- **DNEL**
In = Industriale
Cons = Consumatore

LLE = long term local effect (effetto locale, a lungo termine)
LSE = long term systemic effect (effetto sistemico, a lungo termine)
SLE = short term local effect (effetto locale, acuto)
SSE = short term systemic effect (effetto sistemico, acuto)

Massa di reazione di trisodio 2-(idrossifosfinato)succinato e pentasodio 1-(idrossifosfinato)butano-1,2,3,4-tetracarbossilato

Orale	DNEL/Cons/LSE	1,5 mg/kg bw/day (human)
Cutaneo	DNEL/In/LSE	3 mg/kg bw/day (human)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL/Cons/LSE	1,5 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/In/LSE	10,6 mg/m ³ (human)
	DNEL/Cons/LSE	2,6 mg/m ³ (human)

· PNEC

Abbreviazioni

aq = acqua

sed = sedimento

Massa di reazione di trisodio 2-(idrossifosfinato)succinato e pentasodio 1-(idrossifosfinato)butano-1,2,3,4-tetracarbossilato

PNEC/Aq	2 mg/l (freshwater)
	0,2 mg/l (marine water)
PNEC/sed	18,98 mg/kg (freshwater)
	1,9 mg/kg (marine water)
PNEC/soil	2,6 mg/kg (soil)
PNEC/oral	33,33 mg/kg (mammal)
PNEC STP	100 mg/l (sewage treatment plant)

· **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:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

· **Maschera protettiva:**

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

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



Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro A

· **Guanti protettivi:**



Guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374).

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 5)

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 nitrilica

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

· **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

· **Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

La scelta degli indumenti di sicurezza adatti è soggetta al tipo di lavoro da effettuare ed al relativo rischio corrispondente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma:

Liquido

Colore:

da incolore a giallastro

· **Odore:**

Leggero, caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH (10 g/l) a 20 °C:**

9,5-11,4

· **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:

<-10 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

>100 °C

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 6)

· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non applicabile.
Superiore:	Non applicabile.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	1,4 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua a 25 °C:	-2,98 log POW
· Viscosità:	
Dinamica a 20 °C:	90 mPas
Cinematica:	Non definito.
· 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.
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** ossidanti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****Massa di reazione di trisodio 2-(idrossifosfinato)succinato e pentasodio 1-(idrossifosfinato)butano-1,2,3,4-tetracarbossilato**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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:**

LC50/96h	>100 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/72h	>100 mg/l (alga)
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)

Massa di reazione di trisodio 2-(idrossifosfinato)succinato e pentasodio 1-(idrossifosfinato)butano-1,2,3,4-tetracarbossilato

LC50/96h	>100 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokircheneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/72h	≥100 mg/l (Pseudokircheneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (21d)	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

non facilmente biodegradabile
9 % / 28 d (OECD 301 C)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Il potenziale di bioaccumulazione è considerato basso.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile in base ai dati· **vPvB:** Non applicabile in base ai dati· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**· **Consigli:**

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

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 8)

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Da destinarsi a regolare smaltimento nel rispetto delle disposizioni sul riciclaggio/smaltimento dei rifiuti. La classificazione dei rifiuti deve avvenire in modo specifico a seconda della provenienza in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2000/532/CE nella versione attuale).

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· 14.1 Numero ONU**

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Classe non applicabile

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

· UN "Model Regulation":

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****· Direttiva 2012/18/UE**

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

· Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

(continua a pagina 10)



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

Stampato il: 13.07.2018

V 4

Revisione: 13.07.2018

Denominazione commerciale: Phosphono Carboxylate Mixture (PCM)

(Segue da pagina 9)

· **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.

· **Motivi di cambiamento**

Nuova ricetta

Classificazione CLP

Etichettatura

DNEL/PNEC

Integrazione valori di tossicità

Informazioni ecologiche

Revisione generale

Per questa lingua non è disponibile la versione/ non sono disponibili le versioni 3.

· **Sostituisce la versione del:** 19.08.2016

· **Frasei rilevanti**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

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