

2K001                      DECS AMBIENTE PLUS LT.1   RMS                      PZ.12  
 3K005                      DECS AMBIENTE PLUS LT.5   RMS                      PZ.4XLT5

**Presidio Medico-Chirurgico Reg. N.18508 del Ministero della Salute  
 Disinfettante Detergente Battericida per ambienti**

DECS AMBIENTE PLUS è un disinfettante ad azione ossidante adatto a mantenere igiene e pulizia anche in ambienti critici ad alto rischio di contaminazione.

**1. Composizione:**

100 ml di soluzione contengono:

Principi attivi:	g
Sodio ipoclorito (Cloro attivo 2.7%; 27.000 ppm)	2,800
Eccipienti:	
Idrato di sodio	0,500
Tensioattivo	0,500
Profumo	0,600
ed acqua depurata q.b. a	100,00

**2. Proprietà Chimico-fisiche e compatibilità:**

Liquido limpido color paglierino, alcalino, profumo fruttato, pH 12 ± 0,5 contenente ipoclorito di sodio, disinfettante ad azione ossidante indicato per la disinfezione e la detersione ( grazie all'aggiunta di tensioattivo) di ambienti e superfici. L'ipoclorito di sodio è compatibile con i seguenti materiali: PVC, PE, PP, Poliacetale, POM, Buna-Gomma di Nitrile, Poliestere bisfenolico, Fibra di vetro, Teflon, Silicone, ABS, Policarbonato, Polisulfone, Acciaio inossidabile, Titanio. I materiali che non sono compatibili sono: Acciaio di bassa lega, poliuretano, ferro e metalli in genere.

**3. Meccanismo d'azione:**

Il Cloro Attivo Elettrolitico, in seguito all'ossidazione irreversibile dei gruppi tiolici (-SH), è in grado di inibire sistemi sulfidril-enzimatici essenziali per il metabolismo aerobico ed anaerobico della cellula microbica.

**4. Spettro d'azione:**

Disinfettante battericida ad ampio spettro d'azione quindi attivo sia su Gram positivi che su Gram negativi, sporicida, micocida, antiprotozario ed efficace inoltre contro i virus come virus dell'epatite (A, B e C) ed HIV.

**5. Campi di impiego:**

<i>Revisione</i>	<i>Data</i>	<i>Motivo della revisione</i>
<i>01</i>	<i>06/2006</i>	<i>Rimissione</i>
<i>02</i>	<i>23/03/2010</i>	<i>Aggiornamento</i>
<i>03</i>	<i>29/05/2013</i>	<i>Aggiornamento</i>
<i>04</i>	<i>01/06/2015</i>	<i>Aggiornamento</i>

Elaborato DT/GQ

Verificato DT/GQ

ApprovatoDG

Pagina 1 di 3



Disinfezione di ambienti, pareti, superfici lavabili ed attrezzature, sia in ambito ospedaliero (stanze di degenza, corsie, sale d'aspetto etc.), che nell'industria alimentare (utensili, piani di lavoro etc.).

E' anche utile nei luoghi di preparazione e somministrazione di cibi e nelle strutture per la vita in comune - come caserme, scuole, refettori - per contenitori in plastica e vetro e nei mezzi di trasporto di animali.

#### 6. Modalità d'uso:

**Diluizione 10%** (pari a 2700 ppm di cloro attivo ( 0,270%); 100 ml di prodotto diluiti sino ad 1 litro con acqua)

Disinfezione con detersione di recipienti per fluidi organici e superfici da questi contaminate

Tempo. 5 minuti

**Diluizione 5%** (pari a 1350 ppm di cloro attivo ( 0,135%); 50 ml di prodotto diluiti sino ad 1 litro con acqua)

Disinfezione e detersione in ambiente ospedaliero come sale operatorie e loro superfici dure.

Disinfezione e detersione di attrezzature dell'industria alimentare, dei locali di somministrazione e preparazione di cibi, piani di maturazione dei formaggi.

Per l'igiene e la disinfezione di toilette, aule e vetrine.

Tempo: 5 minuti

**Diluizione 2%** (pari a 540 ppm di cloro attivo; 20 ml di prodotto diluiti fino ad 1 litro con acqua)

Disinfezione e detersione di superfici lavabili di ambulatori, industrie alimentari e cucine, contenitori di plastica, acciaio e vetro dell'industria alimentare.

Tempo: 15 minuti.

Detersione e disinfezione di biancheria infetta non colorata.

Tempo di ammollo 1-2 ore, completare a mano.

#### 7. Sicurezza:

Consultare la scheda di sicurezza.

#### 8. Tossicità:

Irritante per occhi e cute. Vedi scheda di sicurezza.

#### 9. Controllo Qualità:

Il prodotto possiede requisiti di qualità conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485

#### 10. Avvertenze:

Non utilizzare in combinazione con altri prodotti: possono formarsi gas pericolosi (cloro).

**NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE:** evitare il contatto diretto od indiretto con prodotti alimentari. Eliminare il prodotto attraverso un attento risciacquo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Irritante per gli occhi e la pelle. In caso di ingestione consultare il medico e mostrargli l'etichetta e il contenitore. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico. Il prodotto può sbiancare i tessuti.

#### 11. Conservazione e validità:

Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta. Il periodo di validità quantificato in 18 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

**Periodo di validità dopo la prima apertura:** se il prodotto viene prelevato con precauzione e non inquinato da agenti esterni, ed il contenitore mantenuto chiuso correttamente il prodotto mantiene le sue caratteristiche fino ad esaurimento in tempi brevi ( max 3 mesi ).

#### 12. Smaltimento:

Effettuare lo smaltimento in conformità alla normativa locale sui reflui, tenuto conto di quanto riportato in composizione. Contenitore in polietilene.

#### 13. Confezioni:

Flaconi da 1000 ml - Taniche da 5,10,25,200 litri

#### 14. Fonti bibliografiche principali:

- Hypochlorite, an essential disinfectant". Felix J. Tyndel et al.- The Lancet , June 23, 1418, 1984
- "Chlorine and Chlorophors". Goodman A. and Gilman L.S.- The Pharmacological Basis of Therapeutics, MacMillan Publ. Co., N.Y. & Ed., p. 973-974 1980
- "Sodium Hypochlorite". Martindale, MICROMEDEX, The Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, Copyright 1982-1997
- "I meccanismi ossidanti dell'azione battericida del cloro e derivati".G. Piacenza, F. Rubino- Basi Raz. Ter. XVII, p.821-825 1987

#### PROVE DI EFFICACIA EFFETTUATE SU "DECS AMBIENTE PLUS"

1. Valutazione dell'attività battericida di base del disinfettante per ambiente 2.8% di cloro (PrEN 1040 CEN/TC 216, settembre 1996), Biolab S.r.l., 1999.
2. Valutazione dell'attività battericida in presenza di sostanze interferenti del disinfettante per ambiente 2.8% di cloro ( EN 1276 giugno 1997), Biolab S.r.l., 1999.
3. Valutazione dell'attività battericida con test di superficie del disinfettante per ambiente 2.8% di cloro (CEN/TC 216WI 216028, settembre 1998), Biolab S.r.l., 1999.

#### 15. Responsabile della immissione in commercio:

Lombarda H. S.r.l. Loc. Faustina , 20080 Albairate (MI). Tel.02-94920509

Ufficio Commerciale: Via Francesco Luigi Ferrari, 22 44122 Ferrara Tel. 0532-978497

#### 16. Officina di produzione

Lombarda H. S.r.l.,Via Brisconno snc, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI)  
Autorizzata con Decreto n. PMC/389 del Ministero della Salute.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 1 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DECS AMBIENTE PLUS  
Presidio Medico Chirurgico registrato al Ministero della Salute n. 18508

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

Soluzione concentrata per disinfezione di superfici e ambienti  
Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Lombarda H S.r.l.  
Officina di produzione: Via Brisconno, Loc Mendosio 20081 Abbiategrasso (MI)  
Tel. 02/94920654-94920509

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 - 02/94920654-94920509  
Riferimenti d'emergenza: Lombarda H S.r.l.  
Indirizzo e - mail : lombarda.h@libero.it / lh@lombardah.com

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:

Classificazione:  
Xi; R36/38

Natura dei rischi specifici attribuiti:  
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 2 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene CITRONELLOL, GERANIOL, CITRAL, METHYL DIHYDROJASMONATE, 1-METHYL-4(1-METHYLETHYLIDENE)CICLOHEXENE, 3,7-DIMETHYL-8-OCTEN-1-AL, LITSEA CUBEBA FRUIT OIL (VIETNAM), CITRUS AURANTIFOLIA PEEL OIL DISTILLED (MEXICO), CITRUS SINENSIS, CITRUS MEDICA LIMONUM OIL, LIMONENE. Può provocare una reazione allergica.

EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente

#### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Identificativi
IPOCLORITO DI SODIO	> 1 <= 5%	C; R34 R31 N; R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	CE 017-011-00-1 CAS 7681-82-9 EINECS 231-668-3 REACH
LIMONENE	> 0,1 <= 1%	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 Xn; R65 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	CE 601-029-00-7 CAS 5989-27-5 EINECS 227-813-5 REACH 01-2119529223-47



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 3 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

###### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

###### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

###### Ingestione:

E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

##### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### SEZIONE 5. Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

###### Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 4 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:  
Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:  
Indossare guanti ed indumenti protettivi.  
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.  
Predisporre un'adeguata ventilazione.  
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.  
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.  
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento  
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:  
Nessuna in particolare.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

#### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

##### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 5 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### 7.3. Usi finali specifici

Usi professionali:  
Seguire le norme di buona igiene sul luogo di lavoro.

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

IPOCLORITO DI SODIO:

TLV-TWA= 0,5ppm, 1,5mg/m<sup>3</sup> come Cloro libero, A4 non classificabile come cancerogeno per l'uomo (ACGIH 1986). TLV-STEL= 1ppm, 2,9mg/m<sup>3</sup> come Cloro libero, A4 non classificabile come cancerogeno per l'uomo (ACGIH 1986). Cloro: A4, non classificabile come cancerogeno per l'uomo;

DNEL-Lavoratori

Inalazione, effetti sistemici, breve termine = 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Inalazione, effetti sistemici, lungo termine = 1,55

mg/m<sup>3</sup> DNEL-Popolazione

Inalazione, effetti sistemici, breve termine = 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Inalazione, effetti sistemici, lungo termine = 1,55 mg/m<sup>3</sup>

LIMONENE:

MAK: 20 ppm 110 mg/m<sup>3</sup> sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.



Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 188).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 6 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore
Aspetto	Liquido limpido leggermente paglierino
Odore	Caratteristico di cloro
Soglia olfattiva	Non determinato
pH	12,0 ± 0,5
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100°C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente
Tensione di vapore	Non determinato
Densità di vapore	Non determinato
Densità relativa	1,10 ± 0,05 g/ml
Solubilità	Non determinato
Idrosolubilità	Solubile in ogni rapporto
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato
Temperatura di autoaccensione	Non pertinente
Temperatura di decomposizione	Non determinato
Viscosità	Non determinato
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non determinato

##### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

##### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 7 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

#### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: IPOCLORITO DI SODIO: La sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di gola.

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Arrossamento. Dolore.

INGESTIONE Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Tosse. Diarrea. Mal di gola. Vomito.

LIMONENE: Rischi acuti/sintomi:

Cute: Arrossamento. Dolore.

Occhi: Arrossamento.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

LIMONENE: Irritante

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

LIMONENE: Mediamente irritante

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile

(f) cancerogenicità: non applicabile

(g) tossicità riproduttiva: non applicabile

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: IPOCLORITO DI SODIO: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea.

LIMONENE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea

(j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Relativi alle sostanze contenute:

IPOCLORITO DI SODIO:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 8 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 10,5

LIMONENE:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4400

11

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

IPOCLORITO DI SODIO:

La sostanza è tossica per gli organismi acquatici.

C(E)L50 (mg/l) = 5,9

LIMONENE:

La sostanza è molto tossica per gli organismi acquatici.

C(E)L50 (mg/l) = 0,888

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

IPOCLORITO DI SODIO:

Il prodotto degrada facilmente e non persistono nell'ambiente. Tuttavia, il sodio residuo non degrada e persistono nell'ambiente.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

IPOCLORITO DI SODIO:

Il prodotto si decompone rapidamente nel suolo e nell'acqua e ha un basso potenziale di bioaccumulo.

LIMONENE:

Può esserci bioaccumulo di questa sostanza chimica nei pesci.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

IPOCLORITO DI SODIO:

La soluzione, se dispersa, è assorbita e degradata dal terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 9 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

#### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

#### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

##### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

##### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

#### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### DECS AMBIENTE PLUS

Emessa il 01/12/2010 - Rev. n. 4 del 12/05/2015 Pag. 10 / 10 Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 453/2010 (Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

#### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

R10 = Infiammabile

R31 = A contatto con acidi libera gas tossico

R34 = Provoca ustioni

R38 = Irritante per la pelle

R43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50 = Altamente tossico per gli organismi acquatici

R53 = Può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65 = Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Riferimenti normativi:

Direttiva 67/548 e s.m.i.

Direttiva 1999/45/CE e s.m.i.

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.

Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.

Regolamento 453/2010 CE

#### AVVISO AGLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.