Deornet Clor

Disinfettante detergente sgrassante cloroattivo

Cartella tecnico-scientifica

EPD®
CERTIFICATO DI
DICHIARAZIONE AMBIENTALE
reg. n. SP-00302 - www.environdec.com

ECOSÌ
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

www.ecosi.it

Deornet Clor
Scheda tecnica

IL PRODOTTO

DEORNET CLOR è un disinfettante detergente sgrassante cloroattivo a effetto deodorante.

Particolarmente efficace per disinfettare e pulire pavimenti e rivestimenti, sanitari, rubinetterie, bidoni dei rifiuti oltre a superfici in acciaio, servizi igienici, spogliatoi.

Il forte potere disinfettante permette di eliminare batteri (gram+ e gram-), micobatteri, virus e funghi. Ha anche un forte potere pulente, è quindi possibile anche una contemporanea pulizia delle superfici trattate, precedendo l'importante fase della disinfezione, lasciando le superfici lucide e perfettamente deterse.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Disinfezione superfici
diluizione: 10% - azione: 15 minuti

Disinfezione e pulizia dei sanitari
diluizione: tal quale - azione: 15 minuti

Pulizia di manutenzione pavimenti
diluizione: 0,5-1%.

Pulizia di fondo superfici
diluizione: 3-10% (in base al tipo di sporco)

Caratteristiche chimico-fisiche

Stato fisico	liquido limpido
Colore	paglierino/giallo chiaro
Profumazione	marsiglia
pH tal quale	13,0-14,0
pH di una sol. all'1%	12,0-13,0
Densità relativa	1,08+/-0,02
Etichettatura	secondo le norme CE
Contiene	260-300 ppm di cloro attivo in soluzione all'1%, sodio idrossido e tensioattivo anfotero.

Presidio Medico Chirurgico (PMC) n. 19805
Scheda prodotto su web
www.ecosi.it/prodotti/deornet-clor

Attività battericida
Tutti i batteri gram+ e gram-, tra cui *Pseudomonas aeruginosa, Staphyiloccocus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Acinetobacter baumanii, Helycobacter pylorii.*

Attività micobattericida / tubercolicida
Mycobacterium terrae

Attività fungicida
Aspergillus niger, Candida albicans.

Attività sporicida
Clostridium difficile.

Attività virucida
Poliovirus, Adenovirus, HIV, virus epatite A-B-C.

ECOSI
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

Deornet Clor
Scheda tecnica

USO MANUALE

Utilizzare guanti adatti. Disinfettante: diluire il prodotto alle dosi sopra indicate e versarlo su panno o spugna bagnati, stendere il prodotto sulla superficie, lasciarlo agire per 15 minuti quindi risciacquare.

Per i pavimenti diluire il prodotto negli appositi secchi quindi utilizzare con mop o panni con le dosi e tempi sopra indicati.

Pulizia superfici: versare alcune gocce su panno o spugna bagnati, pulire la superficie quindi risciacquare; dove lo sporco è più resistente stendere il prodotto, lasciare agire e risciacquare. Per i pavimenti diluire il prodotto negli appositi secchi quindi utilizzare con mop o panni.

USO MECCANICO

Riempire il serbatoio della macchina lavasciuga con la soluzione di DEORNET CLOR desiderata.

Se utilizzato alle concentrazioni più elevate previste versare alcune gocce di antischiuma nel serbatoio di recupero.

Per operazioni di disinfezione riferirsi alle dosi e tempi di contatto sopra riportate.

IDONEITÀ AL PAN-GPP

Detergente conforme ai CAM - Criteri Ambientali Minimi

DEORNET CLOR, in qualità di disinfettante PMC registrato, rientra nella gamma di **prodotti professionali specializzati conformi ai CAM** per la partecipazione ai cosiddetti "appalti verdi". Questi detergenti sono accompagnati da una specifica documentazione tecnica espressa dai DM 2012 e 2016.

GPP GREEN PUBLIC PROCUREMENT

Ulteriori informazioni
www.ecosi.it/prodotti

DEORNET CLOR è un prodotto idoneo agli appalti verdi.

ECOSI
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

Deornet Clor
Dichiarazione ambientale

EPD
Dichiarazione ambientale di prodotto

Le **EPD® (Enviromental Product Declarations)** sono dichiarazioni ambientali alle quali È COSÌ sta dedicando grande attenzione e risorse tecnico-scientifiche, essendo tra i primi in Italia e in Europa a voler adottare tale logica per tutto il proprio assetto industriale.

Queste dichiarazioni possono essere formulate in relazione alle qualità ecologiche di un singolo prodotto o di un'intera linea.

Il loro valore è importantissimo, poiché descrivono nel dettaglio l'**impatto ambientale** generato da tutte le operazioni legate all'attività di un'azienda.

Il senso di queste Dichiarazioni va oltre il semplice rispetto delle normative, individuando dei veri e propri **modelli di eco-sostenibilità,** basati sulla concretezza e sul reale coinvolgimento del sistema-azienda dentro un discorso di eccellenza ecologica.

EPD®

CERTIFICATO DI
DICHIARAZIONE AMBIENTALE
reg. n. SP-00302 - www.environdec.com

CERTIQUALITY
ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ

ATTESTATO DI CONVALIDA
DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
P1808

RILASCIATO A
ISSUED TO

E' COSI' S.R.L.
Via G. Giorgi, 12
47122 Forlì (FC)

PER IL SEGUENTE PRODOTTO
FOR THE FOLLOWING PRODUCT

Prodotti per la pulizia e l'igiene
Detergents and cleaning products
(dettagli in allegato / details in annex)
Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dal relativo allegato 1
This certificate is not valid without the relative Annex 1

IN CONFORMITA' AI REQUISITI
IN COMPLIANCE WITH

General Programme Instructions for environmental product declarations
version 2.01 (2013/09/18).
CPC 35 - Other chemical products; man-made fibers
PCR 2011:10

PRIMA EMISSIONE 25/10/2011
FIRST ISSUE
EMISSIONE CORRENTE 20/11/2014
CURRENT ISSUE
DATA DI SCADENZA 24/10/2017
EXPIRY DATE

ACCREDIA

CERTIQUALITY S.r.l.
ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITA'

C EPD ED 01 011009

CERTIQUALITY S.r.l. ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano - Tel. 02/8069171 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it

DEORNET CLOR è un prodotto a performance ambientale certificata.

Ulteriori informazioni
www.ecosi.it/dichiarazione-ambientale-epd

Documento di processo www.environdec.com/en/-Detail/?Epd=8315

ECOSI
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

Tabella
L'efficacia disinfettante

Sulla sostanza in esame sono stati effettuati una serie di saggi atti a determinare l'efficacia battericida, micobattericida, fungicida, sporicida e virucida per gli usi specifici previsti per il prodotto. Per simulare la presenza di sostanza organica in condizioni di sporco e di pulito, sono stati utilizzati albumina bovina ed eritrociti ovini come interferenti.

Efficacia e ceppi microbici	Diluzione e tempi di contatto	Normative di riferimento
Battericida		
Staphyilococcus aureus	5%, 5 min.	UNI EN 1276:2009
Pseudomonas aeruginosa	5%, 5 min.	✚ UNI EN 13697:2001
Escherichia coli	5%, 5 min.	✚ UNI EN 14561:2006
Enterococcus hirae	5%, 5 min.	
Acinetobacter baumanii *(caloaceticus)*	5%, 15 min.	
Helycobacter pylorii	5%, 15 min.	
Micobattericida / tubercolicida		
Mycobacterium terrae	1%, 15 min.	✚ UNI EN 14348:2005
Fungicida		
Aspergillus niger	5%, 15 min.	UNI EN 1650:2008
Candida albicans	5%, 15 min.	✚ UNI EN 13697:2001
		✚ UNI EN 13624:2013
		✚ UNI EN 13727:2014
		✚ UNI EN 14562:2006
Sporicida		
Clostridium difficile	5%, 15 min.	UNI EN 13704:2005
Virucida		
Poliovirus (tipo 1)	5%, 15 min.	✚ UNI EN 14476:2015
Adenovirus (tipo 5)	5%, 15 min.	
HIV	5%, 15 min.	
Epatite A-B-C	5%, 15 min.	

Report scientifici emessi dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica - Sezione di Microbiologia dell'Università degli Studi di Ferrara e dal Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, convalidati dalla nota prot. 09-03-2012-9574 dell'Istituto Superiore di Sanità e dal decreto di registrazione del presidio medico chirurgico n. 19805 presso il Ministero della Salute.

✚ **Validazioni specificamente effettuate per l'attività microbicida su strumentazioni in ambito medico.**

Tabella
L'efficacia disinfettante

Disinfettanti	Tipo di microrganismi						Modalità di azione del disinfettante
	Batteri Gram+	Batteri Gram -	Micobatteri Gram+	Funghi	Virus	Spore Batteriche	
Sodio Ipoclorito							Potente ossidante di molecole biologiche (Proteine, acidi nucleici)
Composti Fenolici*							Si combina con le proteine denaturandole
Quaternari (QAC)							Influenza le reazioni metaboliche delle proteine - Permeabilità delle cellule
Formalina *							Reagisce con gli amminoacidi denatur. le proteine
Glutaraldeide *							Interagisce con le proteine e le pareti cellulari
Acqua Ossigenata Permanganato							Genera gruppi idrossilici liberi che attaccano le molecole
Composti dello Iodio *							Agisce sui legami dello Zolfo e dell'Azoto nelle proteine etc.
Alcoli *							Denatura le proteine. Influenza permeabilità delle pareti cellulari
Cloramina *							Come l'ipoclorito ma meno efficiente
Clorexidina *							Probabilmente rende permeabili le membrane cellulari
Acido Peracetico *							Potente ossidante. Più efficiente della acqua ossigenata

Sensibile Resistente Parz. Sensibile Sensibile ad alta concentrazione

* A causa di problemi di sicurezza, odore e la tendenza a macchiare questo disinfettante non è idoneo per l'uso in casa

È COSÌ srl - Soluzioni per l'igiene
Via Giovanni Giorgi 12 - 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 783152 Fax 0543 780085
Web www.ecosi.it Mail info@ecosi.it

Deornet Clor

DISINFETTANTE DETERGENTE SGRASSANTE CLOROATTIVO
DEGREASING CHLORINE-ACTIVE DISINFECTANT

REG. N. 19805

CONFORME CAM 2012-16

SCHEDA TECNICA

DEORNET CLOR è un detergente disinfettante sgrassante cloroattivo a effetto deodorante particolarmente efficace per disinfettare pavimenti e rivestimenti, sanitari, rubinetterie, superfici in acciaio, servizi igienici e spogliatoi in ambiente ospedaliero e civile. Il forte potere pulente consente di attuare una procedura completa di detersione e disinfezione, lasciando le superfici lucide e prive di cattivi odori. **Azione Battericida, Micobattericida / Tubercolicida, Fungicida, Sporicida, Virucida.**

Dosaggio e modalità d'uso: Tempo di azione: 15 minuti.

- **Superfici**: Diluire il prodotto alle dosi indicate e versarlo su panno o spugna bagnati, stendere il prodotto sulla superficie, lasciare agire e risciacquare.
- **Pavimenti:** diluire il prodotto negli appositi secchi quindi utilizzare con mop o panni, lasciare agire e risciacquare.
- **Lavapavimenti:** riempire il serbatoio con la soluzione desiderata. Se necessario, versare alcune gocce di antischiuma nel serbatoio di recupero.

Diluizione	Cloro attivo	Modalità
100%	*26.000 ppm*	*Prodotto non diluito*
20%	*5.200 ppm*	*Decontaminazione*
10%	*2.600 ppm*	*Disinfezione superfici ad alto rischio*
5%	*1.300 ppm*	*Disinfezione ordinaria*
3%	*780 ppm*	*Pulizia di fondo*
1%	*260 ppm*	*Pulizia pavimenti*

TECHNICAL DATA SHEET

DEORNET CLOR is a degreasing and disinfectant scented detergent, particularly effective on floors and walls, bathroom fixture and fittings, steel surfaces, toilets, hospital changing rooms and public places. Its strong cleaning power allows to carry out a complete cleaning and disinfection processes, making the surfaces shiny and free of odours. **Bactericidal, Mycobactericidal / Tubercolicidal, Fungicidal, Sporicidal and Virucidal action.**

Dosage and method of use: Time of action: 15 min.

- **Surfaces:** Dilute the product at the indicated doses and pour it on a wet cloth or sponge, spread the product on the surface, leave to act and rinse.
- **Floors**: dilute the product in the appropriate buckets then use with mops or cloths, leave to act and rinse.
- **Scrubber-dryer:** Fill the tank with the solution. If necessary, pour a few drops of defoamer into the recovery tank.

Dilution	Active chlorine	Mode
100%	*26.000 ppm*	*Undiluted product*
20%	*5.200 ppm*	*Decontamination*
10%	*2.600 ppm*	*High-risk surfaces disinfection*
5%	*1.300 ppm*	*Ordinary disinfection*
3%	*780 ppm*	*Deep cleaning*
1%	*260 ppm*	*Floors*

ECOLOGIA E SICUREZZA

EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto basata su ISO 14025 - EN 15804 con carbon footprint verificata e registrata e dati completi sul ciclo di vita. Tutti i materiali sono idonei al riciclo o al riutilizzo. Tutti i tensioattivi sono biodegradabili secondo quanto previsto dal reg. europeo 648/2004/CE.

Prodotto per uso professionale.
Leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo. PMC Reg. Min. della Salute n. 19805 del 26/04/12.
Contiene: Ipoclorito di sodio, idrossido di sodio, tensioattivo anfotero.

ECOLOGY AND SAFETY

EPD. Environmental Product Declaration based on ISO 14025 - EN 15804 with verified, registered and comparable carbon footprint and full life-cycle data. All materials are suitable for recycling or reusing. All surfactants are biodegradable according to 648/2004/CE Directives.

Product for professional use.
Read the technical and safety data sheet carefully before use.
PMC Reg. Min. Of Health n. 19805 of 26/04/12.
Contains: Sodium hypochlorite, sodium hydroxide, amphoteric surfactant.

Caratteristiche · Characteristics

Aspetto · Aspect
Liquido limpido giallo · Yellow limpid liquid

Odore · Odor
Tipico · Typical

Peso specifico · Specific Weight
1,07+/-0,01

pH tal quale · pH as it is
13.5+/-0.5

Tracciabilità lotti · Batch Traceability
lotti.ecosi.it

Confezioni · Packagings

02340001 EAN: 8033772556286	**1 kg** - 0,92 L Tara - Tare: 60 g	flacone bottle	in scatole da 12 pezzi in boxes with 12 pieces
02340010 -	**10 kg** - 9,25 L Tara - Tare: 500 g	tanica tank	in pallet da 60 taniche in pallets with 60 tanks
02340050 -	**50 kg** - 46,3 L Tara - Tare: 2500 g	fusto drum	in pallet da 8 fusti in pallets with 8 drums
02340200 -	**200 kg** - 184 L Tara - Tare: 8500 g	fusto drum	in pallet da 2 fusti in pallets with 2 drums

Rev. 4 - 21/10/2020

Produttore / Manufacturer : È COSÌ srl - Via G. Giorgi 12 - 47122 Forlì, Italia / Italy - Tel. +39 0543 783152 Web: www.ecosi.it Mail: info@ecosi.it
Certificazioni / Certifications: ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 22000 - SA 8000 - ISO 45001 - ISO 50001

ECOSÌ INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

Scheda di sicurezza

DEORNET CLOR

Registrazione Ministero della Salute N°19805

Scheda di sicurezza del 6/5/2020, revisione 7

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DEORNET CLOR

Codice commerciale: 02340001 – 02340005 – 02340010 – 02340020 – 02340050 – 02340200

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

Uso raccomandato: Disinfettante per superfici dure nel settore ospedaliero ed alimentare. Uso professionale.

Usi sconsigliati: Tutti tranne quello consigliato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

È COSÌ srl
Via Giovanni Giorgi, 12
47122 Forlì (FC)
Tel 0543 783152
Fax 0543 780085
Sito web: www.ecosi.it
E-mail: info@ecosi.it
C.F. E P.IVA: 02639970405

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@ecosi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

È COSÌ srl
Tel 0543 783152
Fax 0543 780085
Numero di emergenza del Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda: 02/66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.

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

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli Di Prudenza:
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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...
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Disposizioni speciali:
EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
Contiene
ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo
Idrossido di sodio
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Nessuna

2.3. Altri pericoli
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
Altri pericoli:
Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
N.A.
3.2. Miscele
Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 15% - < 20%	ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo	Numero Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-2119488154-34-xxxx	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 EUH031
>= 3% - < 5%	Idrossido di sodio	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX	3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 0.5% - < 1%	Ossido di alchil C12-14 dimetilammina	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-2119490061-47-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

			3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento: Trattamento sntomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO2).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante. In caso di incendio potrebbero svilupparsi cloro, ossidi di sodio, acido ipocloroso, clorati di sodio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccare a temperature inferiori a 25°C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili: Mantenere lontano da acidi. A contatto con acidi libera un gas tossico: cloro. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo
ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo - CAS: 7681-52-9
ACGIH - TWA(8h): 1.5 mg/m3, 0.5 ppm
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL
ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo - CAS: 7681-52-9
Lavoratore industriale: 3.1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3.1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 1.55 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
Lavoratore professionale: 1 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 1 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4
Lavoratore industriale: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: 8 ore

Consumatore: 5.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.53 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.44 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo - CAS: 7681-52-9

Bersaglio: STP - Valore: 0.03 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.00026 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00021 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000042 mg/l

Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0335 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00335 mg/l
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.0335 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 1.02 mg/kg
Bersaglio: STP - Valore: 24 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale conformi alla norma UNI-EN 166 come: visiere di sicurezza chiuse o occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone categoria III (Rif. UNI EN 340) e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (AKL) Rif. UNI EN 374/1/2/3. Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti in caso di contatto prolungato:

Materiale: gomma butilica
Tempo di penetrazione: >= 480 min
Spessore del materiale: >= 0.7 mm

Guanti per protezione contro schizzi:

Materiale: gomma nitrilica
Tempo di penetrazione: >= 60 min
Spessore del materiale: >= 0.5 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. In caso di utilizzo in spazi confinati, alte temperature e/o superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell’esposizione ambientale:

Il prodotto è pericoloso per l’ambiente. Evitare che sversamenti accidentali possano raggiungere la rete fognaria.

Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido paglierino	--	--
Odore:	Tipico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	13 – 14	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.07+/-0.01	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non comburente	--	--

Una soluzione di Deornet Clor PMC all'1% contiene 260 ppm di cloro attivo. La soluzione tal quale ne contiene 26000 ppm.

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce pericolosamente con acidi e sostanze ossidanti liberando gas tossico: cloro

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con sostanze e materiali incompatibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammide, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze organiche alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organofosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili.
Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali. Evitare l'esposizione a fonti di calore e alla luce diretta del sole.
10.5. Materiali incompatibili
Acidi e metalli leggeri: alluminio.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Cloro: per reazione con acidi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
N.A.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo - CAS: 7681-52-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1100 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10.5 mg/l - Durata: 1h
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Oculare Positivo
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Oculare Positivo
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale Negativo
Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:
a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
ipoclorito di sodio, soluzione 16 – 18% Cl attivo - CAS: 7681-52-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.01 mg/l - Durata h: 48 - Note: M=10
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.01 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 0.1 mg/l - Durata h: 96
c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 0.03 mg/l - Durata h: 168
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 35-189 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/l - Durata h: 48
Ossido di alchil C12-14 dimetilammina - CAS: 308062-28-4
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.67 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.1 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.143 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.067 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità
N.A.
12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Prodotto: il prodotto è da considerarsi come rifiuto speciale pericoloso con codice CER 160305*. Recuperare se possibile utilizzando materiale assorbente. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Imballo: il contenitore, dopo adeguato risciacquo come da procedura rif. 003 C è un rifiuto non pericoloso identificabile con il codice CER 150102, imballaggi in plastica; gestire secondo la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU
ADR-Numero ONU: 3266
14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Nome di Spedizione: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IPOCLORITO DI SODIO, IDROSSIDO DI SODIO)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 8
ADR-Etichetta: 8
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80
14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: III
14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: Marine pollutant

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E1, E2

Descrizione generale del preparato (Reg.648/2004): 15%<C<30% ipoclorito di sodio, soluzione 16-18% Cl attivo; C<5% sodio idrossido, tensioattivo anfotero.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
N.A.	Non applicabile.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele

AISE_SUMI_PW_4_1

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; Uso in processo semi-chiuso

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è utilizzato in processi chiusi durante i quali si manifestano occasioni di esposizione. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_4_1**.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare **Non fumare.** **Non usare in prossimità di fiamme libere.**	
Lavare le mani dopo l'uso **Evitare il contatto con pelle lesa.** **Non miscelare con altri prodotti.**	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni addizionali dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, addizionali e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.
Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.
Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.
In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.
Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.
Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele

AISE_SUMI_PW_8a_1_G

Versione 1.1, agosto 2018

Trasferimento del prodotto in un contenitore (bottiglia, secchio, macchina)

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore, come, ad esempio, un dispenser, una bottiglia o un secchio. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S**.

Condizioni operative

Durata massima	60 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare **Non fumare.** **Non usare in prossimità di fiamme libere.**	
Lavare le mani dopo l'uso **Evitare il contatto con pelle lesa.** **Non miscelare con altri prodotti.**	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni addizionali dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, addizionali e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.
Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.
Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.
In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.
Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.
Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele

AISE_SUMI_PW_10_2

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; Spazzolamento/strofinamento dopo applicazione a spruzzo (trigger) o spazzolamento/strofinamento con utensili

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali quando il prodotto è spazzolato/strofinato su una superficie, con limitata esposizione delle mani, con applicazione a spruzzo o mediante utensili come stracci. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_10_2**.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare **Non fumare.** **Non usare in prossimità di fiamme libere.**	
Lavare le mani dopo l'uso **Evitare il contatto con pelle lesa.** **Non miscelare con altri prodotti.**	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni addizionali dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, addizionali e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.
Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.
Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.
In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.
Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.
Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

ÈCOSÌ
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

Forlì 23/01/2020

Diluizione del prodotto DEORNET CLOR PMC in funzione dei ppm di cloro desiderati

Diluizione % del prodotto	**ppm di cloro disponibile**
1%	**250-260 ppm**
2%	**500-520 ppm**
3%	**750-780 ppm**
4%	**1000-1040 ppm**
5%	**1200-1250 ppm**
10%	**2500-2600 ppm**

E' possibile personalizzare i dosaggi in funzione del tenore di cloro disponibile desiderato ed in funzione degli ambienti più o meno a rischio di contagio microbiologico.

Dr. Daniele Cantagalli

È COSÌ srl

E' COSI' s.r.l.
Via G. Giorgi, 12 - 47122 FORLI' (FC)
Tel. 0543.783152 - Fax 0543.780085
C.F. e P.IVA 0 2 6 3 9 9 7 0 4 0 5