



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO "Don F. Mottola" di TROPEA
Centro Territoriale per la Formazione e l'Istruzione degli Adulti



Tropea, 8 dicembre 2020
Prot. n.

Alla comunità scolastica di Tropea
Al Comune di Tropea
Al DSGA
All'Albo
Agli ATTI

OGGETTO: attivazione della Didattica Digitale Integrata (DDI) plesso secondaria Tropea

Il dirigente scolastico dispone che da mercoledì 9 a venerdì 11 dicembre 2020 la funzione pubblica dell'IC di Tropea sarà erogata in modalità a distanza, secondo le forme già note, ufficializzate e condivise, nei confronti di tutti gli alunni del plesso della secondaria di I grado di Tropea per motivi precauzionali e organizzativi legati alla sopraggiunta impossibilità di garantire il servizio in presenza.

Per accelerare i tempi di sanificazione del plesso, nel tardo pomeriggio di mercoledì 9 dicembre attiveremo il nostro protocollo che consiste di:

- Utilizzo di nebulizzatori caricati con detergenti ad azione virucida (vedi schede tecniche allegata);
- Utilizzo di DPI rinforzati per i collaboratori scolastici quali tuta, mascherina FFP2, occhiali e/o visiera paraschizzi.

I coordinatori di classe contatteranno i rappresentanti dei genitori per informarli del mutato scenario organizzativo.

Il DSGA, nella sua duplice veste di Direttore e di referente Covid, renderà esecutive tali disposizioni nei confronti del personale posto alle sue dirette dipendenze, puntualizzando come da Protocollo sanitario 58 che occorre:

- ♣ Chiudere le aree utilizzate dalla persona positiva fino al completamento della sanificazione;
- ♣ Aprire porte e finestre per favorire la circolazione dell'aria nell'ambiente;
- ♣ Sanificare (pulire e disinfettare) tutte le aree utilizzate dalla persona positiva, come uffici, aule, mense, bagni e aree comuni;
- ♣ Continuare con la pulizia e la disinfezione ordinaria.

Il Dirigente scolastico
Prof. Francesco FIUMARA
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 39/1993)



Nebulizzatore AIRFOG per sanificazione aule, palestre, corridoi, bagni.



KITERSAN

Detergente **disinfettante battericida** ambientale per uso professionale

Generalità

Disinfettante ad alta concentrazione e ad elevato rendimento (4 volte più attivo)

specificamente formulato e testato per l'eliminazione dei batteri dalle superfici.

Basato sul principio attivo sanificante DDAC, ha largo spettro di azione sia sui batteri Gram positivi che Gram negativi.

Non è influenzato dalla durezza dell'acqua e dalla presenza sulle superfici di residui organici o residui di saponi o tensioattivi.

Grazie all'azione sinergica dei suoi componenti ed alla presenza di importanti percentuali di alcoli e tensioattivi, possiede un'ottima azione pulente nei confronti degli sporchi grassi.

Asciuga rapidamente e, impiegato alle concentrazioni consigliate come pulitore igienizzante quotidiano, non lascia aloni.

La presenza di una profumazione potente e ad alta persistenza garantisce un effetto riodorante soprattutto negli ambienti con ristagno di odori.

Sicuro su tutti i materiali, non intacca metalli, parti cromate, stagnate o zincate, alluminio, vernici e smalti.

Campi di applicazione

Trova impiego nelle collettività (strutture di ristoro, luoghi e trasporti pubblici, scuole, asili nido, negozi, palestre e piscine, alberghi, uffici, ospedali, etc.) e nelle industrie della lavorazione e distribuzione di alimenti e bevande per la PULIZIA e la DISINFEZIONE di pavimenti, pareti, toilette e spogliatoi, articoli sanitari, bidoni raccolta rifiuti.

KITERSAN è compatibile con tutte le superfici: sintetiche (PVC, gomma, linoleum), ceramica, pietra (pietre naturali, marmi, graniti, agglomerati, cotto, etc.), superfici smaltate e verniciate, cemento, plastica, acciaio, alluminio, metalli teneri, superfici cromate etc.

Conformità alle Norme Europee:

- **EN 1040**, febbraio 1997, per l'attività battericida intrinseca, verifica nei confronti di:

Staphylococcus Aureus ATCC 6538

Pseudomonas Aeruginosa ATCC 15442

(alla concentrazione del 2 e 4% dopo 5 minuti di contatto alla temperatura di 20 °C)

- **EN 1276**, giugno 1997, per l'attività battericida in presenza di sostanze interferenti, verifica nei confronti di:

Pseudomonas Aeruginosa ATCC 1544

Staphylococcus Aureus ATCC 6538,

Escherichia Coli ATCC 10536,

Enterococcus Faecium ATCC 10541

(alla concentrazione del 4% dopo 5 minuti di contatto, in presenza di una soluzione albumina bovina alla concentrazione finale dello 0,3% come sostanza interferente)

- **CEN/TC 216 WI 216028**, settembre 1998, per la valutazione dell'attività battericida sulle superfici d'impiego, verifica nei confronti di:

Staphylococcus Aureus ATCC 6538,

Enterococcus Faecium ATCC 8043,

Escherichia Coli ATCC 10536,

Pseudomonas Aeruginosa ATCC 15442

(alla concentrazione del 4% in presenza di una soluzione di albumina bovina come sostanza interferente alla concentrazione finale dello 0,03% in acqua dura, test eseguito su superfici in acciaio).

KITERSAN

Modalità d'impiego

Può essere applicato con spugna, panno, mop e carrello strizzatore.

Per una efficace azione disinfettante battericida diluire al 4% con acqua (400 ml su 10 litri di acqua) e lasciare agire sulla superficie per 5 minuti.

Per la sanificazione giornaliera diluire allo 0,5 – 1% con acqua (50 – 100 ml su 10 litri d'acqua).

Nel caso di superfici a diretto contatto con alimenti si consiglia di risciacquare.

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE	didecildimetil ammonio cloruro, tensioattivi non ionici, solventi idrosolubili, sequestranti, profumi, coloranti
ASPETTO FISICO	liquido trasparente rosa
PROFUMO	essenza fiorita
PESO SPECIFICO	0,99
ATTIVO	18 %
pH tal quale	9 ± 0,5
pH in soluzione d'uso	7,5 ± 0,5
SOLUBILITÀ IN ACQUA	completa
BIODEGRADABILITÀ	tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004
VALIDITÀ	36 mesi

Ulteriori informazioni

Pericolo - Provoca gravi lesioni oculari. Proteggere gli occhi. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Consultare un medico.

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Non miscelare con altri prodotti.

Dispositivi di protezione



*Guanti in gomma
o PVC*

OFFICINA DI PRODUZIONE

(Autorizzazione Decreto Ministero della Sanità n° 9/2001 del 19/03/2001):

KITER S.r.l. – Via Assiano 7/B – 20019 Settimo Milanese – MI

È un PMC: leggere attentamente quanto riportato sulla confezione. (REG. N. 18534)



4 canestri da 5 lt.
4 canestri da 3 lt.
12 flaconi da 1 lt.



Oxy

HACCP



DETERGENTE DISINFETTANTE PRONTO ALL'USO SPRAY PER SUPERFICI, BAGNI E TESSUTI

Generalità

OXY è un detergente disinfettante di impiego professionale a largo spettro di utilizzo a base di perossido d'idrogeno e solventi.

OXY pulisce e disinfetta tutti i tipi di superfici in un'unica operazione senza lasciare residuo.

Campi di applicazione

OXY trova impiego su tutte le superfici lavabili, pareti, piastrelle, tavoli, arredi, scrivanie, tessuti, sedili, poltrone, piani di lavoro e di appoggio, maniglie, corrimani, pulsantiere, carrelli per la spesa, tastiere, porte, telefoni, citofoni, contenitori per rifiuti, utensili e attrezzature, anche in ambienti HACCP.

OXY viene utilizzato anche per tutte le superfici in ambiente bagno: lavandini, rubinetterie, vasche, docce, WC, bidet, etc.

OXY si usa in uffici, scuole, mezzi di trasporto pubblico e privato, ospedali, case di riposo e di cura, ambulatori e studi medici, studi dentistici e veterinari, palestre e piscine, centri termali ed estetici, ristorazione, industrie, industrie alimentari, supermercati e centri commerciali, stazioni, metropolitane e aeroporti, caserme, collettività di ogni genere.

PRODOTTO BIOCIDA PT-2

Autorizzazione in deroga ex art.

55.1 BPR

SUPERFICI BAGNI TESSUTI

Modalità d'impiego

SUPERFICI

- Nebulizzare tal quale sulla superficie e strofinare con carta o panno fino ad asciugatura.
- Nel caso di superfici a diretto contatto con alimenti si consiglia di risciacquare.
- Usare con cautela su marmo, smalti e superfici sensibili agli acidi.

TESSUTI

- Fare un test preliminare per verificare la resistenza del tessuto e dei colori. Applicare direttamente sul tessuto. Lasciare agire 5-10 min. e procedere al lavaggio.

Oxy

HACCP

Per l'utilizzo con specifici nebulizzatori o irroratori professionali distribuire una soluzione al 30% di OXY negli ambienti e nei locali da trattare.

Il trattamento deve essere effettuato in assenza di persone. Gli operatori che lo effettuano devono indossare idonei e specifici DPI ed essere adeguatamente formati e addestrati. Si consiglia di coprire quadri e parti elettriche particolarmente sensibili. Al termine del trattamento è consigliabile accedere ai locali dopo almeno 2 ore facendo attenzione ad aerare gli ambienti.

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE	Perossido di idrogeno, tensioattivi non ionici, solventi
ASPETTO FISICO	liquido trasparente incolore
PROFUMO	Non profumato
PESO SPECIFICO	1
pH tal quale	4
SOLUBILITÀ IN ACQUA	completa
BIODEGRADABILITÀ	tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004

CONTENUTO in PEROSSIDO DI IDROGENO secondo le indicazioni della circolare del Ministero della Salute n. 5443 del 22/02/2020 COVID-19.

Ulteriori informazioni

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere al riparo dalla luce solare e dalle fonti di calore.

Composizione: 100gr di prodotto contengono: perossido d'idrogeno 1,5 g; inferiori a 1 g: tensioattivi non ionici; acqua a 100g.



4 canestri da 3 lt.

12 flaconi da 750 ml.
con 3 nebulizzatori



Vichlor

HACCP

DETERGENTE DISINFETTANTE CONCENTRATO PER PAVIMENTI E SUPERFICI



Generalità

VICHLOR è un detergente disinfettante di impiego professionale a base di Cloro specifico per pavimenti e superfici dure, dotato di eccezionale potere pulente.

VICHLOR pulisce e disinfetta in un'unica operazione senza lasciare residuo.

VICHLOR è adatto sia a pulizie quotidiane che di risanamento.

Campi di applicazione

VICHLOR trova impiego su tutte le superfici lavabili e tutti i tipi di pavimento sia all'interno che all'esterno tranne i pavimenti in linoleum, in legno e i pavimenti trattati.

VICHLOR si usa in uffici, scuole, ospedali, case di riposo e di cura, ambulatori e studi medici, studi dentistici e veterinari, palestre e piscine, centri termali ed estetici, ristorazione, industrie, industrie alimentari e ambienti HACCP, supermercati e centri commerciali, stazioni, metropolitane e aeroporti, caserme, collettività di ogni genere.

PRODOTTO BIOCIDA PT-2

Autorizzazione in deroga ex art.

55.1 BPR

PAVIMENTI SUPERFICI

Modalità d'impiego

- DISINFEZIONE QUOTIDIANA: preparare una soluzione al 2 % e applicarla con mop in cotone, panno o spugna e lasciare agire 5 minuti.
- DISINFEZIONE PERIODICA PROFONDA: utilizzare una soluzione al 5 %.
- Usare con cautela in presenza di metalli, cromature, alluminio, vernici e smalti, possibilmente proteggendo le parti interessate.
- Risciacquare le superfici che possono entrare in contatto con gli alimenti.

Vichlor

HACCP

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE	Sodio ipoclorito, alcali, tensioattivi non ionici, profumo
ASPETTO FISICO	liquido trasparente paglierino
PROFUMO	fresco
PESO SPECIFICO	1,1
pH tal quale	13,5
pH in soluzione 2%	<11,4
CONTENUTO IN SODIO IPOCLORITO	0,10% nella soluzione al 2%
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Completa
BIODEGRADABILITÀ	tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004

CONTENUTO in SODIO IPOCLORITO secondo le indicazioni della circolare del Ministero della Salute n. 5443 del 22/02/2020 COVID-19.

Ulteriori informazioni

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere al riparo dalla luce solare e dalle fonti di calore.

Composizione: 100gr di prodotto contengono: sodio ipoclorito 5 g; inferiori a 1 g: tensioattivi non ionici, alcali, profumo; acqua a 100g.

Dispositivi di protezione



Occhiali di sicurezza



Guanti in gomma o PVC



4 canestri da 3 lt.



Scheda di sicurezza

OXY

Scheda di sicurezza del 9/4/2020, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: OXY

Codice commerciale: 14.110

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

Uso raccomandato:

Detergente disinfettante pronto all'uso per superfici

Prodotto biocida PT2 – Autorizzazione in deroga ex art. 55.1 BPR

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuno

Indicazioni di Pericolo:

Nessuno

Consigli Di Prudenza:

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P410 Proteggere dai raggi solari.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

Scheda di sicurezza

OXY

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
>= 5% - < 8%	PPG-2 methyl ether	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
>= 4% - < 6%	Methoxyisopropanol	Numero Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-21194574 35-35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1,5% - < 2%	Hydrogen peroxide	Index number: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH No.: 01-21194858 45-22	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):
inferiore al 5%: sbiancanti a base di ossigeno

Composizione – 100 g di prodotto contengono: perossido di idrogeno (soluzione 35%) 5 gr,
coformulanti < 1 gr, acqua a 100.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Scheda di sicurezza

OXY

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 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.
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
Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
Conservare in luogo fresco e al riparo dall'umidità.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
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
PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8
UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
TLV-TWA - 909 mg/m³ - 150 ppm
TLV-STEL - 606 mg/m³ - 100 ppm
Methoxyisopropanol - CAS: 107-98-2
UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin

Scheda di sicurezza

OXY

- ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr
Hydrogen peroxide - CAS: 7722-84-1
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr
- Valori limite di esposizione DNEL
- PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8
Lavoratore industriale: 308 mg/m³ - Consumatore: 37.2 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 283 mg/kg/d - Consumatore: 121 mg/kg/d - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 36 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici
- Methoxyisopropanol - CAS: 107-98-2
Lavoratore industriale: 369 mg/m³ - Consumatore: 43.9 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Lavoratore industriale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Breve termine (acuta)
Lavoratore industriale: 183 mg/kg/d - Consumatore: 78 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Consumatore: 33 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine
(ripetuta)
- Hydrogen peroxide - CAS: 7722-84-1
Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Consumatore: 1.93 mg/m³ - Esposizione: Inalazione
Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1.4 mg/m³ - Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Valori limite di esposizione PNEC
- PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.74 mg/kg
Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 190 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 4168 mg/l
Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 190 mg/l
- Methoxyisopropanol - CAS: 107-98-2
Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 100 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.59 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 100 mg/l
- Hydrogen peroxide - CAS: 7722-84-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0126 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/l
Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 0.0138 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.47 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0023 mg/kg
Bersaglio: STP - Valore: 4.66 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.47 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Scheda di sicurezza

OXY

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:
Guanti protettivi.

Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

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 trasparente incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	n.d.	--	--
pH:	4	--	--
Punto di fusione/congelamento:	n.d.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °C	--	--
Punto di infiammabilità:	n.a.	--	--
Velocità di evaporazione:	n.d.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	n.a.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	n.a.	--	--
Pressione di vapore:	n.d.	--	--
Densità dei vapori:	n.d.	--	--
Densità relativa:	1,00 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	completa	--	--
Solubilità in olio:	Nessuna	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n.d.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	n.a.	--	--
Temperatura di decomposizione:	n.d.	--	--
Viscosità:	n.d.	--	--
Proprietà esplosive:	n.a.	--	--
Proprietà ossidanti:		--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	n.d.	--	--
Liposolubilità:	n.d.	--	--

Scheda di sicurezza

OXY

Conducibilità:	n.d.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	n.a.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile nelle condizioni di stoccaggio e uso raccomandate
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno.
- 10.4. Condizioni da evitare
Tenere lontano da fonti di calore.
- 10.5. Materiali incompatibili
Acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Ossigeno

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:
PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 9510 mg/kg/d
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 275 Ppm - Fonte: 7hMethoxyisopropanol - CAS: 107-98-2
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg/d
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7000 PpmHydrogen peroxide - CAS: 7722-84-1
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.17 mg/l - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 800 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Specie: Porcellino d'india 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;

Scheda di sicurezza

OXY

- 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.

PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1919 mg/l - Durata h: 48

Methoxyisopropanol - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 21100-25900 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 20800 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l

Hydrogen peroxide - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 16.4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.38 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.63 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri 466 mg/l - Durata h: 0.5

12.2. Persistenza e degradabilità

Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Scheda di sicurezza

OXY

- N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

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)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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
- Nessuno

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:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H332 Nocivo se inalato.

Scheda di sicurezza

OXY

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

PARAGRAFO 9:

N.A. - Non Applicabile: il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto.

Non Rilevante: il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

N.D. - Non Disponibile: il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.

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

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

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 e proprietà specifiche.

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 riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

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 internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

Scheda di sicurezza

OXY

STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

Scheda di sicurezza VICHLOR



Scheda di sicurezza del 9/4/2020, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: VICHLOR

Codice commerciale: 14.130

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

Usi raccomandati:

Detergente disinfettante concentrato per superfici dure.

Prodotto biocida PT2 – Autorizzazione in deroga ex art. 55.1 BPR

Esclusivamente per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax

02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

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. 1A, 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.



Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza

VICHLOR

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

- P260 Non respirare i vapori.
- 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.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici (cloro).

Contiene:

- Sodium Hypochlorite (5% cloro attivo)
- Alchil dimetil ammina, C12-14, ossido

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

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
>= 5% - < 7%	Sodium Hypochlorite	CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-21194881 54-34	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. EUH031
>= 1% - < 3%	Alchil dimetil ammina, C12-14, ossido	EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47	 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

Scheda di sicurezza

VICHLOR

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):
inferiore al 5%: tensioattivi non ionici, profumi.
uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 % : sbiancanti a base di cloro

Composizione – 100 g di prodotto contengono: ipoclorito di sodio 5 gr, coformulanti, profumo, acqua q.b. a 100.

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

Nessuno

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:

Nessuno

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:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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.

Scheda di sicurezza

VICHLOR

- 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
Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.
Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
Conservare in luogo fresco.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da acidi.
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
Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9
ACGIH - TWA: 0.5 mg/m³ - STEL: 1.5 mg/m³
- Valori limite di esposizione DNEL
Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9
Lavoratore industriale: 3.10 mg/m³ - Consumatore: 3.1 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m³ - Consumatore: 1.55 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3.10 mg/m³ - Consumatore: 3.1 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1.55 mg/m³ - Consumatore: 1.55 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Alchil dimetil ammina, C12-14, ossido
Lavoratore industriale: 11 mg/kg - Consumatore: 5.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6.2 mg/m³ - 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

Scheda di sicurezza

VICHLOR

Valori limite di esposizione PNEC

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00021 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000042 mg/l

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.000260 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.03 mg/l

Bersaglio: Orale - Valore: 11.1 mg/l

Alchil dimetil ammina, C12-14, ossido

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.034 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.003 mg/l

Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 0.034 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.02 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 24 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche.

Materiale idoneo:

PVC (polivinilcloruro)

NBR (gomma nitrile-butadiene).

Protezione respiratoria:

In caso di esposizione breve o basso inquinamento utilizzare un dispositivo a filtro respiratorio, in caso di esposizione intensa o prolungata utilizzare un dispositivo di protezione respiratorio autonomo.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

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 trasparente paglierino	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	n.d.	--	--
pH:	13,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	n.d.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C	--	--
Punto di infiammabilità:	n.a.	--	--
Velocità di evaporazione:	n.d.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	n.a.	--	--

Scheda di sicurezza

VICHLOR

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	n.a.	--	--
Pressione di vapore:	n.d.	--	--
Densità dei vapori:	n.d.	--	--
Densità relativa:	1,10 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Nessuna	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n.d.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	n.d.	--	--
Temperatura di decomposizione:	n.d.	--	--
Viscosità:	n.d.	--	--
Proprietà esplosive:	n.a.	--	--
Proprietà ossidanti:	n.d.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	n.d.	--	--
Liposolubilità:	n.d.	--	--
Conducibilità:	n.d.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	n.d.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può reagire violentemente con acidi forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti e tossici.

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:

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Ratto > 10.5 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

Scheda di sicurezza

VICHLOR

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Via: occhi - Specie: Coniglio Positivo
Alchil dimetil ammina, C12-14, ossido
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg

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.

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.060 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.048 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.0183 mg/l - Durata h: 72

Alchil dimetil ammina, C12-14, ossido

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

Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di sicurezza

VICHLOR

- 14.1. Numero ONU
ADR-Numero ONU: 1719
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 8
ADR-Etichetta: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Sì
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuna
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

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)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

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

- Restrizioni relative al prodotto:
Nessuna restrizione.
- Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Scheda di sicurezza

VICHLOR

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

PARAGRAFO 9:

N.A. - Non Applicabile: il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto.

Non Rilevante: il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

N.D. - Non Disponibile: il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.

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
Skin Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	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:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

Scheda di sicurezza

VICHLOR

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

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 e proprietà specifiche.

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 riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
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 internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.