

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SYSTEM OXYBLEACH 20L
UFI :

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Perossidi organici, Tipo F	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 4	H312: Nocivo per contatto con la pelle.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola, Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo a lungo termine (cronico) per
l'ambiente acquatico, Categoria 1

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Eliminazione:
P501
ANTIVELENI/un medico.
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acido acetico
acido peracetico
perossido di idrogeno

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
perossido di idrogeno	HYDROGEN PEROXIDE 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentrazione specifici Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412 ≥ 63 %	≥ 25 - < 35

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

		Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 3,0 - 4,3 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: > 2.000 mg/kg	
acido acetico	ACETIC ACID 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
acido peracetico	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 1 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	>= 5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi
Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Agente schiumogeno
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca.
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Materiale assorbente non idoneo:
Segatura

Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca.
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro :
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 - Non chiudere ermeticamente il recipiente.
 - Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
 - Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
 - Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
 - Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
 - Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
 - Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
- Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
- Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
- Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni :
- Evitare la formazione di aerosol. Tenere lontano da sostanze combustibili. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 - Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
- Evitare la formazione di aerosol. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene :
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori :
- Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in luogo fresco.
 - Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
 - Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
 - Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione :
- Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari :
- <** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00046 **>
 - <** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00051 **>
 - <** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00053 **>

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
perossido di idrogeno HYDROGEN PEROXIDE	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	3 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,4 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1,93 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,21 mg/m ³
acido acetico ACETIC ACID	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	25 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	25 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
perossido di idrogeno HYDROGEN PEROXIDE	Acqua di mare	0,0126 mg/l
	Acqua dolce	0,0126 mg/l
	Suolo	0,0023 mg/kg peso secco (p.secco)
	intermittent release	0,0138 mg/l
	STP	4,66 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
acido acetico ACETIC ACID	Acqua di mare	0,3058 mg/l
	Suolo	0,470 mg/kg
	Sedimento marino	1,136 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	11,36 mg/kg
	Acqua dolce	3,058 mg/l
	intermittent release	30,58 mg/l
	STP	85 mg/l
	Acqua	30,58 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Gomma naturale
Tempo di permeazione : > 480 min
Lunghezza del guanto : 0,22 mm

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Materiale : Cloroprene
Tempo di permeazione : > 480 min
Lunghezza del guanto : 0,65 mm

Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK-P3
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : incolore

Odore : pungente, simile all'aceto

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 0,2, a 20 °C

: -28 °C

Punto/intervallo di ebollizione : >= 60 °C

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile

Velocità di combustione : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 31,997 hPa a 25 °C

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Densità	: ca. 1,12 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	: completamente solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: -0,26 a 20 °C pH: 7
Temperatura di accensione	: 435 °C Metodo: DIN 51794
Decomposizione termica	: >= 60 °C
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 1,208 mm ² /s a 20 °C 0,814 mm ² /s a 40 °C
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	: 54,44 mN/m, 20 °C
-----------------------	---------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
---------------------	---

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Calore, fiamme e scintille. Agenti riducenti Basi Evitare il contatto con materiale combustibile (carta, ovatta, olio). Forte luce solare per periodi prolungati. Calore, fiamme e scintille.
-----------------------	--

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Materiali infiammabili
----------------------	--------------------------

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Materie organiche
Metalli

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno
Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): 1.859 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 4,08 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio, maschio e femmina): 1.147 mg/kg

Componenti:

perossido di idrogeno

HYDROGEN PEROXIDE:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.193 - 1.270 mg/kg
DL50 (Ratto): 418 - 445 mg/kg
Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,17 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
CL50 (Ratto): 2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Stima della tossicità acuta: 3,0 - 4,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta (per altre vie di : (Topo): 100 mg/kg

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

somministrazione)

acido acetico

ACETIC ACID:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.310 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 40 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 1.060 mg/kg

acido peracetico

79-21-0:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 330 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

perossido di idrogeno

HYDROGEN PEROXIDE:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritante per la pelle

acido acetico

ACETIC ACID:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.
Il liquido causa una forte irritazione delle mucose e grave danno alla cornea.

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

perossido di idrogeno

HYDROGEN PEROXIDE:

Specie : Su coniglio

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

acido acetico

ACETIC ACID:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

perossido di idrogeno

HYDROGEN PEROXIDE:

Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

acido acetico

ACETIC ACID:

Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

Componenti:

acido acetico

ACETIC ACID:

Genotossicità in vivo : Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Osservazioni: negativo

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 1,17 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 92 - 93 d
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Componenti:

perossido di idrogeno

HYDROGEN PEROXIDE:

Specie : Ratto
NOAEL : 2 mg/kg
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 28 d

Specie : Topo, maschio e femmina
NOAEL : 26 - 37 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 d

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

perossido di idrogeno

7722-84-1:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 16,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 35 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 31 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

- NOEC (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,63 mg/l
Tempo di esposizione: 21 h
- Tossicità per le alghe : CE50r (*Skeletonema costatum*): 1,38 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
- (*Chlorella vulgaris* (Alghe d'acqua dolce)): 4,3 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
- CE50 (*Scenedesmus quadricauda* (alghe cloroficee)): 27,5 - 43 mg/l
Tempo di esposizione: 240 h
- NOEC (*Skeletonema costatum*): 0,63 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
- CI50 (*Chlorella vulgaris* (Alghe d'acqua dolce)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- NOEC (*Chlorella vulgaris* (Alghe d'acqua dolce)): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i batteri : EC10 (*Pseudomonas putida*): 11 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h
- CE50 (fango attivo): 466 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Metodo: OECD TG 209
- CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,63 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
- acido acetico**
64-19-7:
- Tossicità per i pesci : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 75 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): 410 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 300,82 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): 88 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 300,82 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 47 - 95 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

	Tempo di esposizione: 24 h
	CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 95 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe	: CE50 (Skeletonema costatum): > 300,82 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
	CI50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 4.000 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
Tossicità per i batteri	: EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 30 min
acido peracetico 79-21-0:	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: DIN 38412

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

perossido di idrogeno **7722-84-1:**

Biodegradabilità	: Tipo di test: aerobico Inoculo: fango attivo Risultato: biodegradabile rapidamente Tempo di esposizione: < 2 min
	Tipo di test: aerobico Inoculo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore Risultato: biodegradabile rapidamente Tempo di esposizione: 0,3 - 5 d
	Tipo di test: anaerobico Inoculo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore Osservazioni: Non applicabile

acido acetico **64-19-7:**

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 96 % Tempo di esposizione: 20 d
	Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 95 % Tempo di esposizione: 5 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

perossido di idrogeno **7722-84-1:**

Bioaccumulazione	: Osservazioni: Non si bio-accumula.
------------------	--------------------------------------

acido acetico **64-19-7:**

Bioaccumulazione	: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,16
------------------	--

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua

: log Pow: -0,17

acido peracetico
79-21-0:

Bioaccumulazione

: Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua

: log Pow: -1,09

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

acido acetico

64-19-7:

Valutazione

: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari

: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

: Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito

Catalogo Europeo dei rifiuti
20 01 29*
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSACETICO IN
MISCELA, STABILIZZATA
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED
IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Codice di classificazione : OC1
Gruppo d'imballaggio : II
N. di identificazione del pericolo : 58
Etichette : 5.1 (8)
Codice di restrizione in galleria : (E)
IMDG
Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 5.1 (8)
EMS no Numero : F-H, S-Q
IATA
(Cargo) : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 5.1 (8)

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si
IATA
Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI	50 t	200 t

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t
----	-------------------------	-------	-------

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 31,6 %
1.228,18 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 31,6 %
353,92 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : 15 - <30% sbiancanti a base di ossigeno

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.
Si veda
<https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/>

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-
terrorism/explosives/explosives-
precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact
_points_en.pdf

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H242	:	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	:	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Org. Perox.	:	Perossidi organici
Ox. Liq.	:	Liquidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione,

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 3.5

Data di revisione 29.08.2022

Data di stampa 24.10.2022

l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Org. Perox. F	H242
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Sulla base di dati sperimentali.
Basato su dati o valutazione di prodotto
Sulla base di dati sperimentali.
Sulla base di dati sperimentali.
Sulla base di dati sperimentali.
Metodo di calcolo
Sulla base di dati sperimentali.
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

500000004962