



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SYSTEM OXYBLEACH 20L
numero di identificazione : 40000319

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
Usò 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

+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.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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
ANTIVELENI/un medico.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

Eliminazione:

P501

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 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0 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 SCL ≥ 70 % 1; H271 50 - < 70 % 2; H272 ≥ 70 % 1A; H314 50 - < 70 % 1B; H314 35 - < 50 % 2; H315 8 - < 50 % 1; H318 5 - < 8 % 2; H319 ≥ 35 % 3; H335 ≥ 63 % 3; H412	≥ 25 - < 35
acido acetico	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

acido peracetico	79-21-0 201-186-8	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 SCL >= 1 % 3; H335	>= 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 : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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.

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.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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

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.

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.
- 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.
- 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.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Agente pulente



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL

perossido di idrogeno
7722-84-1:

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 3 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 1,4 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 1,93 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,21 mg/m³

acido acetico
64-19-7:

: Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 25 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 25 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 25 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 25 mg/m³

PNEC

perossido di idrogeno

: Acqua di mare



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

7722-84-1:

Valore: 0,0126 mg/l

Acqua dolce
Valore: 0,0126 mg/l

Suolo
Valore: 0,0023 mg/kg

intermittent release
Valore: 0,0138 mg/l

STP
Valore: 4,66 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,47 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,47 mg/kg

acido acetico
64-19-7:

: Acqua di mare
Valore: 0,3058 mg/l

Suolo
Valore: 0,470 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 1,136 mg/kg

Sedimento di acqua dolce
Valore: 11,36 mg/kg

Acqua dolce
Valore: 3,058 mg/l

intermittent release
Valore: 30,58 mg/l

STP
Valore: 85 mg/l

Acqua
Valore: 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.

Protezione delle mani



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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

Cloroprene
> 480 min
0,65 mm

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).

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : 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.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito

In funzione della concentrazione di prodotto utilizzata, secondo le indicazioni del produttore, potrebbero non essere necessari i dispositivi di protezione individuale previsti nella manipolazione di prodotto puro.

Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo e in funzione della concentrazione utilizzata.
In caso di contatto prolungato si suggerisce di proteggere la pelle.
Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione della pelle e del corpo : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Protezione respiratoria : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Precauzioni ambientali : Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: pungente, simile all'aceto
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 0,2, a20 °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
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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Materiali infiammabili
Materie organiche
Metalli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossigeno
Altre informazioni : Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico Su coniglio, maschio e femmina: 1.147 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti. Il liquido causa una forte irritazione delle mucose e grave danno alla cornea.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non quantificato
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 a dose ripetuta	: 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
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 per aspirazione	: Non quantificato
Ulteriori informazioni	: Nessun dato disponibile

Componenti:

perossido di idrogeno

7722-84-1:

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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)	: Topo: 100 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Risultato: Irritante per la pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Tossicità a dose ripetuta	: Ratto: NOAEL: 2 mg/kg
	Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Tempo di esposizione: 28 d
	Topo, maschio e femmina: NOAEL: 26 - 37 mg/kg
	Modalità d'applicazione: Orale Tempo di esposizione: 90 d

acido acetico

64-19-7:

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
Corrosione/irritazione cutanea	: Risultato: Provoca gravi ustioni.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.

acido peracetico

79-21-0:



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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

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
	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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

	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
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 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 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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

perossido di idrogeno

7722-84-1:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

acido acetico

64-19-7:

Bioaccumulazione : 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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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..

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. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
- 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.

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 PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized Non autorizzato per il trasporto

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 Non autorizzato per il trasporto
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.

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



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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)

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.



SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

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.

Ulteriori informazioni

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Procedura di classificazione:	H242	Sulla base di dati sperimentali.
	H290	Basato su dati o valutazione di prodotto
	H302	Sulla base di dati sperimentali.
	H332	Sulla base di dati sperimentali.
	H312	Sulla base di dati sperimentali.
	H314	Metodo di calcolo
	H318	Sulla base di dati sperimentali.
	H335	Metodo di calcolo
	H410	Metodo di calcolo

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; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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, 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



Werner & Mertz
Professional

SYSTEM OXYBLEACH 20L

WM 0714777

Numero d'ordine: 0714777

Versione 2.0

Data di revisione 05.07.2019

Data di stampa 15.11.2019

del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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.

500000004962