



Via W. Flemming, 7 - 37026 Settimo di Pescantina (VR) - ITALY
Tel. +39 045 6767672 - Fax +39 045 6757111
Sito internet: www.farmec.it - E-mail: farmec@farmec.it

Scheda dati di sicurezza

Conforme al Regolamento CE n. 1907/2006

Data emissione scheda	24-06-99	Cod. Int.
Revisione n°	5	PF302
Data ultima revisione	03-03-10	

Oxyster Plus

Dispositivo Medico



0373

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 NOME COMMERCIALE

Oxyster Plus (preparato)

1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO

- Professionale
- Disinfettante d'alto livello nonché sterilizzante chimico a freddo di dispositivi medico-chirurgici
- Sistema a due componenti liquidi **Generatore** + **Attivatore** che al momento dell'uso devono essere mescolati per ottenere la **Soluzione pronta all'uso**.

1.3 PRODUTTORE

Via
Targa di nazionalità/cap/città
Telefono
Fax
E-mail

Nuova Farmec s.r.l.
W. Flemming, 7
IT - 37026 - Settimo di Pescantina (VR)
+39.045.6767672
+39.045.6757111
qualityunit@farmec.it
045.6767672

1.4 TELEFONO D'EMERGENZA

oppure

Centro antiveleni Fondazione S. Maugeri -PAVIA tel. 0382-24444
Centro antiveleni azienda ospedaliera Careggi -FIRENZE tel. 055-7947819

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

GENERATORE

Questo preparato non è classificato infiammabile né pericoloso per la salute umana né nocivo per l'ambiente.

ATTIVATORE

Questo preparato è classificato infiammabile con possibilità d'irritazione agli occhi, effetto nocivo con sintomi d'intossicazione leggera in caso d'ingestione. L'inalazione dei suoi vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO (MISCELA GENERATORE + ATTIVATORE)

Questo preparato non è classificato infiammabile né pericoloso per la salute umana né nocivo per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Le definizioni delle abbreviazioni delle schede di sicurezza descritte in questo paragrafo sono riportate nel paragrafo 16

3.1 CARATTERISTICHE CHIMICHE

GENERATORE

Soluzione idroalcolica a base di perossido d'idrogeno.

ATTIVATORE

Liquido a base di N-acetil ed O-acetilderivati.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Soluzione idroalcolica a base di perossido d'idrogeno ed acido peracetico.

3.2 SOSTANZE PERICOLOSE RAPPRESENTATIVE

(presenti nel preparato ad una concentrazione sufficiente per conferirgli le caratteristiche di tossicologia che avrebbe allo stato puro al 100%)

GENERATORE

Questo preparato non contiene sostanze pericolose di questa categoria.

ATTIVATORE

Nome EINECS	Classificazione		Concentrazione	CAS No.	EINECS No.
	Simbolo	Frasi R			
N-acetilcaprolattame	[Xn]	22, 36	C > 50,0%	1888-91-1	217-565-6

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Questo preparato non contiene sostanze pericolose di questa categoria.

3.3 ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE

GENERATORE

Non è presente alcuna sostanza di questa categoria.

ATTIVATORE

Nome EINECS	Classificazione		Concentrazione	CAS No.	EINECS No.
	Simbolo	Frasi R			
1,2,3-benzotriazolo	[Xn]	52/53, 36, 20/22	2,5 % < C < 10,0%	95-14-7	202-394-1
Alcool isopropilico	[F; Xi]	11, 36, 67	25,0 < C < 50,0%	67-63-0	200-661-7

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Non è presente alcuna sostanza di questa categoria.

3.3 SOSTANZE PRESENTI AD UNA CONCENTRAZIONE INFERIORE ALLA SOGLIA MINIMA DI PERICOLO

GENERATORE

Nome EINECS	Classificazione		Concentrazione	CAS No.	EINECS No.
	Simbolo	Frasi R			
Perossido d'idrogeno soluzione	[C; O]	8, 34	2,5% < C < 5,0%	7722-84-1	231-765-0
Alcool isopropilico	[F; Xi]	11, 36, 67	5,0% < C < 20,0%	67-63-0	200-661-7

ATTIVATORE

Nome EINECS	Classificazione		Concentrazione	CAS No.	EINECS No.
	Simbolo	Frasi R			
Acido acetilsalicilico	[Xn]	22, 36/37/38	C < 20,0%	50-78-2	200-064-1

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Nome EINECS	Classificazione		Concentrazione	CAS No.	EINECS No.
	Simbolo	Frasi R			
Perossido d'idrogeno	[C; O]	8, 34	2,5% < C < 5,0%	7722-84-1	231-765-0
Acido salicilico	[Xn]	22, 36/37/38, 41, 61	C < 0,5%	69-72-7	200-712-3
Caprolattame	[Xn]	20/22, 36/37/38	C < 1,0%	105-60-2	293-313-2
Acido peracetico	[C; O, Xn]	7, 10, 20/21/22, 35, 50	C < 0,25%	79-21-0	201-186-8
Alcool isopropilico	[F; Xi]	11, 36, 67	5,0 < C < 20,0%	67-63-0	200-661-7
Acido acetico	[C]	10, 35	C < 0,5%	64-19-7	200-580-7

Nome EINECS	Classificazione		Concentrazione	CAS No.	EINECS No.
	Simbolo	Frasi R			
1,2,3-benzotriazolo	[Xn]	52/53, 36, 20/22	C < 0,5%	95-14-7	202-394-1

3.4 ALTRE SOSTANZE CON VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

GENERATORE

Non è presente alcuna sostanza di questa categoria.

ATTIVATORE

Non è presente alcuna sostanza di questa categoria.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

CAPROLATTAME - CAS 105-60-2

ACIDO PERACETICO - CAS 79-21-0

PROPAN-2-OLO - CAS 67-63-0

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 INGESTIONE

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla ad una persona che ha perso conoscenza.

GENERATORE

In caso d'ingestione, NON fare vomitare. Tenere la persona a riposo e chiamare rapidamente un medico.

ATTIVATORE

Sciacquare la bocca, non far bere niente, non fare vomitare, calmare la persona e condurla immediatamente in una clinica o presso il medico. Mostrare l'etichetta al medico.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Sciacquare la bocca, non far bere niente, non fare vomitare, calmare la persona e condurla immediatamente in una clinica o presso il medico. Mostrare l'etichetta al medico.

4.2 INALAZIONE

GENERATORE

Trasferire il soggetto all'aria aperta in caso di necessità.

ATTIVATORE

Trasferire il soggetto all'aria aperta in caso di necessità. Se il paziente presenta difficoltà respiratorie somministrare ossigeno. Se il paziente non respira, provvedere alla respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Trasferire il soggetto all'aria aperta in caso di necessità.

4.3 CONTATTO CON LA PELLE

GENERATORE

Rimuovere gli abiti specialmente se contaminati e sciacquare la pelle con molta acqua. In caso di eruzione e/o irritazione cutanea, consultare il medico.

ATTIVATORE

Rimuovere gli abiti specialmente se contaminati. Questi non saranno riutilizzati prima di essere decontaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua. In caso d'eruzione e/o irritazione cutanea, consultare il medico.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Rimuovere gli abiti specialmente se contaminati. Questi non saranno riutilizzati prima di essere decontaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua. In caso d'eruzione e/o irritazione cutanea, consultare il medico.

4.4 CONTATTO CON GLI OCCHI

GENERATORE

Eventualmente togliere le lenti a contatto. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte. Se insorge un dolore, un arrossamento o un disturbo visivo, consultare un oculista.

ATTIVATORE

Eventualmente togliere le lenti a contatto. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte. Se insorge un dolore, un arrossamento o un disturbo visivo, consultare un oculista.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Eventualmente togliere le lenti a contatto. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre ben aperte. Se insorge un dolore, un arrossamento o un disturbo visivo, consultare un oculista.

4.5 INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di ingestione di qualunque soluzione, non utilizzare neutralizzanti chimici ma preferire la diluizione con acqua. È utile procedere ad un'endoscopia a fibre ottiche per evidenziare la presenza, la sede e la gravità delle lesioni, prevalentemente esofagee. Se le lesioni sono limitate al cavo orale, e/o faringe, non istituire alcuna terapia. In caso di lesioni all'esofago o allo stomaco, somministrare antiacidi, antibiotici, antistaminici H₂-antagonisti.

5. MISURE ANTINCENDIO

Le indicazioni di seguito riportate sono riferite a tutte le soluzioni (Generatore; Attivatore e Soluzione Pronta all'uso)

5.1 IDONEI MEZZI ESTINGUENTI

Utilizzare mezzi d'estinzione di classe B: acqua nebulizzata, anidride carbonica, polvere chimica, schiuma speciale per alcoli secondo i casi.

5.2 MEZZI ESTINGUENTI CHE NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI PER RAGIONI DI SICUREZZA

N. A.

5.3 SPECIALI PERICOLI DI ESPOSIZIONE DERIVANTI DALLA SOSTANZA, DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE O DAI GAS PRODOTTI

N. A.

5.5 SPECIALI MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

Indossare l'autorespiratore ed indumenti protettivi.

5.6 PRODOTTI DI COMBUSTIONE E DI DECOMPOSIZIONE

La combustione libera CO, CO₂, NO_x.

5.7 RISCHI DI ESPLOSIONE

Nessuno.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI PER LE PERSONE

GENERATORE

Operare debitamente protetti per le vie respiratorie ed il corpo (fare riferimento anche ai punti 7 e 8).

ATTIVATORE

Evitare ogni contatto con la pelle e gli occhi. Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8. Tenere lontane le persone non protette. Mettere tutte le fonti infiammabili fuori pericolo e tenerle lontane. Evitare di inalare i vapori. Eliminare ogni possibile sorgente d'accensione e ventilare i locali.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Operare debitamente protetti per le vie respiratorie ed il corpo (fare riferimento anche ai punti 7 e 8).

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

GENERATORE

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali.

ATTIVATORE

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali.

6.3 METODI DI BONIFICA (FARE RIFERIMENTO ANCHE AL PUNTO 13)

GENERATORE

Assorbire il prodotto sparso con materiale assorbente non combustibile. Quindi scopare e rimuovere con il badile. Mettere i rifiuti in contenitori plastici asciutti. Non mescolarli a nessun altro rifiuto. Lavare l'area interessata con molta acqua. Non recuperare il prodotto per un successivo riutilizzo.

ATTIVATORE

Assorbire il prodotto sparso con materiale assorbente non combustibile. Quindi scopare e rimuovere con il badile. Mettere i rifiuti in contenitori plastici asciutti. Non mescolarli a nessun altro rifiuto. Lavare l'area interessata con molta acqua. Non recuperare il prodotto per un successivo riutilizzo.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Assorbire il prodotto sparso con materiale assorbente non combustibile. Quindi scopare e rimuovere con il badile. Mettere i rifiuti in contenitori plastici asciutti. Non mescolarli a nessun altro rifiuto. Lavare l'area interessata con molta acqua. Non recuperare il prodotto per un successivo riutilizzo.

7. MANIPOLAZIONI E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 MANIPOLAZIONE

GENERATORE

Prodotto ad uso esterno – Non ingerire

Non mescolare con prodotti diversi da quelli previsti per l'attivazione della soluzione.

Usare rispettando le istruzioni per l'uso riportate sull'etichetta.

Non manipolare a mani nude e umide. Usare guanti adatti e possibilmente proteggersi gli occhi/la faccia. Osservare l'igiene sul posto di lavoro, non mangiare, bere, fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con pelle ed occhi. Lavarsi le mani dopo l'uso.

ATTIVATORE

Manipolare in zone ben ventilate. I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spargersi sul suolo. Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limite d'esposizione professionale.

Prodotto ad uso esterno – Non ingerire.

Non mescolare con prodotti diversi da quelli previsti per l'attivazione della soluzione.

Usare rispettando le istruzioni per l'uso riportate sull'etichetta.

Non manipolare a mani nude e umide. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Osservare l'igiene sul posto di lavoro, non mangiare, bere, fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con pelle ed occhi. Bagno oculare e punto d'acqua nelle vicinanze. Lavarsi le mani dopo l'uso.

Adoperare il prodotto in locali senza fiamme libere o altre sorgenti d'accensione e utilizzare apparecchiature elettriche antideflagranti. Tenere gli imballaggi ben chiusi.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Evitare l'inalazione dei vapori.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Prodotto ad uso esterno – Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Bagno oculare e punto d'acqua nelle vicinanze.
Non chiudere ermeticamente il recipiente una volta effettuata la miscela Attivatore/Generatore.

7.2 STOCCAGGIO

GENERATORE

Conservare con buona ventilazione in recipienti chiusi ermeticamente, non oltre i 30 °C. Tenere al riparo da riducenti, in luogo asciutto ed impedire il contatto con l'umidità o altri agenti contaminanti.

Conservare unicamente nell'imballaggio d'origine. Non superare la data di scadenza indicata sulla confezione. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Trasportare e immagazzinare sempre i recipienti ben diritti.

ATTIVATORE

Conservare con buona ventilazione in recipienti chiusi ermeticamente, non oltre i 30 °C. Tenere al riparo da riducenti, in luogo asciutto ed impedire il contatto con l'umidità o altri agenti contaminanti.

Conservare unicamente nell'imballaggio di origine. Non superare la data di scadenza indicata sulla confezione. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Trasportare ed immagazzinare sempre i recipienti ben diritti.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Tenere lontano da materie combustibili e riduttori (ammine), acidi, basi, composti di metalli pesanti (acceleratori, dissecanti, sali metallici). Conservare lontano da fonti di calore ad una temperatura non oltre i 30 °C.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 VALORI LIMITI PER L'ESPOSIZIONE

GENERATORE

Acqua ossigenata - Perossido d'idrogeno soluzione al 35% p/p

OSHA PEL: TLV(TWA) 1 ppm (1,4 mg/m³)

ACGIH: TLV(TWA): 1 ppm - TLV(STEL) = 2 ppm

MAK: 1 ppm (1,4 mg/m³)

NIOSH IDLH: 75 ppm

Alcool isopropilico

ACGIH: TLV/TWA = 400 ppm - TLV/STEL = 500 ppm

MAK: 200 ppm (500 mg/m³)

ATTIVATORE

Alcool isopropilico

ACGIH: TLV/TWA = 400 ppm - TLV/STEL = 500 ppm

MAK: 200 ppm (500 mg/m³)

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Caprolattame

ACGIH: TLV/TWA = 5 ppm (23 mg/m³) - TLV/STEL = 10 ppm (46 mg/m³)

Alcool isopropilico

ACGIH: TLV/TWA = 400 ppm - TLV/STEL = 500 ppm

MAK: 200 ppm (500 mg/m³)

Acqua ossigenata - Perossido d'idrogeno soluzione al 35% p/p

OSHA PEL: TLV(TWA) 1 ppm (1,4 mg/m³)

ACGIH: TLV(TWA): 1 ppm - TLV(STEL) = 2 ppm

MAK: 1 ppm (1,4 mg/m³)

NIOSH IDLH: 75 ppm

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale

Protezione respiratoria

GENERATORE - ATTIVATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

In caso di ventilazione insufficiente con rischio di superamento dei Valori Limite d'Esposizione (caso che si può verificare in occasione della manipolazione di grossi quantitativi), indossare un apparecchio respiratorio idoneo. Utilizzare i filtri di tipo B1P1 o B2P2

Protezione delle mani

GENERATORE

Indossare guanti in neoprene o in nitrile resistenti ai solventi. I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni d'usura. La scelta dipende anche dalle condizioni e dal tempo d'uso.

Contatto breve (livello 2: < 30 minuti): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374 (p. es. in nitrile e neoprene).

Contatto lungo (livello 6: < 480 minuti): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374 (p. es. in nitrile e neoprene).

ATTIVATORE

A causa dei solventi presenti indossare guanti in neoprene o in nitrile. I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni d'usura. La scelta dipende anche dalle condizioni e dal tempo d'uso.

Contatto breve (livello 2: < 30 minuti): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374 (p. es. in nitrile e neoprene).

Contatto lungo (livello 6: < 480 minuti): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374 (p. es. in nitrile e neoprene).

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Durante la manipolazione della soluzione si consiglia di indossare guanti in butile o in nitrile. È necessario cambiare immediatamente i guanti se compaiono segni di usura.

Protezione degli occhi e del viso

GENERATORE

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Punto d'acqua nelle vicinanze.

ATTIVATORE

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Mettere a disposizione del personale degli occhiali di sicurezza con protezione laterale. Bagno oculare e punto d'acqua nelle vicinanze.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Mettere a disposizione del personale degli occhiali di sicurezza con protezione laterale. Bagno oculare e punto d'acqua nelle vicinanze.

Protezione della pelle

GENERATORE

MISURE DI IGIENE.

Non mangiare, non bere, non fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo qualunque manipolazione. Dopo ogni uso, lavare sistematicamente i dispositivi di protezione individuale.

ATTIVATORE

MISURE DI IGIENE.

Non mangiare, non bere, non fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo qualunque manipolazione. Dopo ogni uso, lavare sistematicamente i dispositivi di protezione individuale. Cambiare immediatamente gli abiti da lavoro bagnati e sporchi.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

MISURE DI IGIENE.

Non mangiare, non bere, non fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo qualunque manipolazione. Dopo ogni uso, lavare sistematicamente i dispositivi di protezione individuale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

GENERATORE

9.1 ASPETTO

STATO FISICO

liquido limpido

COLORE

incolore

ODORE

alcolico

9.2 DATI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

pH (U di pH a 20 °C)	7,30 ± 0,20
DENSITÀ (g/ml a 20 °C)	0,989-1,000
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	N.A.
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	N.A.
MISCIBILITÀ CON ACQUA	miscibile
MISCIBILITÀ NEI PRINCIPALI SOLVENTI ORGANICI	miscibile con glicerina, alcool etilico ed isopropilico
PUNTO DI FUSIONE	N.A.
PUNTO DI EBOLLIZIONE	> 100 °C
LIMITI SUP./INF. DI INFIAMMABILITÀ IN ARIA(% VOL)	N.A.
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	NON ESPLOSIVO
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	N.A.
TENSIONE DI VAPORE 20 °C	N.A.
VISCOSITÀ	N.A.

ATTIVATORE

9.3 ASPETTO

STATO FISICO	liquido limpido
COLORE	giallo arancio
ODORE	debole alcolico

9.4 DATI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

pH (U di pH a 20 °C)	N.A.
DENSITÀ (g/ml a 20 °C)	0,938-0,944
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	N.A.
MISCIBILITÀ CON ACQUA	miscibile
MISCIBILITÀ NEI PRINCIPALI SOLVENTI ORGANICI	miscibile con glicerina, alcool etilico ed isopropilico
PUNTO DI FUSIONE	N.A.
PUNTO DI EBOLLIZIONE	N.A.
INTERVALLO DEL PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	23 °C < P.I. <= 55 °C
LIMITI SUP./INF. DI INFIAMMABILITÀ IN ARIA(% VOL)	N.A.
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	NON ESPLOSIVO
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	N.A.
TENSIONE DI VAPORE 20 °C	N.A.
VISCOSITÀ	N.A.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

9.3 ASPETTO

STATO FISICO	liquido limpido
COLORE	giallo arancio
ODORE	debolissimo alcolico ed acetico

9.4 DATI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

pH (U di pH a 20 °C)	7,30 - 4,50
DENSITÀ (g/ml a 20 °C)	0,989-1,000
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	N.A.
MISCIBILITÀ CON ACQUA	miscibile
MISCIBILITÀ NEI PRINCIPALI SOLVENTI ORGANICI	miscibile con glicerina, alcool etilico ed isopropilico
PUNTO DI FUSIONE	N.A.
PUNTO DI EBOLLIZIONE	> 100 °C
INTERVALLO DEL PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	non infiammabile
LIMITI SUP./INF. DI INFIAMMABILITÀ IN ARIA(% VOL)	N.A.
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	NON ESPLOSIVO
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	N.A.

TENSIONE DI VAPORE 20 °C
VISCOSITÀ

N.A.
N.A.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 STABILITÀ

GENERATORE - ATTIVATORE

Il prodotto è stabile alle condizioni d'uso e di conservazione indicate in etichetta, scheda tecnica e punto 7 della presente scheda.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Il preparato è stabile nelle condizioni di manipolazione e di stoccaggio raccomandate al punto 7 della presente scheda. Prima dell'uso attendere almeno 30 minuti dopo l'attivazione.

10.2 CONDIZIONI DA EVITARE

GENERATORE

Non mescolare con altri prodotti, tranne quelli definiti per l'uso.

Fonti di calore e di luce. Prolungata esposizione a temperature superiori a 30 °C. Evitare l'esposizione alla luce ed al sole.

ATTIVATORE

Non mescolare con altri prodotti, tranne quelli definiti per l'uso.

Evitare l'esposizione al calore.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Non mescolare con altri prodotti.

10.3 MATERIALI DA EVITARE

GENERATORE

Catalizzatori di decomposizione, alcalini, agenti riduttori, ferro, acciai zincati, acciai dolci, metallo non ferroso, alluminio: possibile reazione pericolosa (decomposizione del prodotto con rilascio di ossigeno)

ATTIVATORE

Solventi polari.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Ottone, rame, bronzo, alluminio, ferro, forti ossidanti organici ed inorganici, acidi e composti organici alogenati.

10.4 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

GENERATORE - ATTIVATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

In caso di alte temperature, possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi come fumi, monossidi e diossidi di carbonio, ossidi di azoto.

10.5 ALTRE INFORMAZIONI

GENERATORE - ATTIVATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Durante la conservazione non si hanno fenomeni di polimerizzazione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 VIE DI PENETRAZIONE

11.1.1 INGESTIONE

GENERATORE

Può provocare irritazione della cavità boccale, mal di gola, dolori addominali e nausea.

ATTIVATORE

I sintomi sono: bruciori alle vie digestive e respiratorie superiori, dolori addominali, vomito di sangue, gravi lesioni delle mucose e rischio di perforazione.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

L'ingestione può provocare un'irritazione della cavità boccale.

11.1.2 INALAZIONE

GENERATORE - ATTIVATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

L'inalazione può provocare irritazione delle vie respiratorie.

11.1.3 CONTATTO CON LA CUTE

GENERATORE

Possibilità di prurito con arrossamento o sbiancamento localizzato da lieve a moderato.

ATTIVATORE

Possibilità di prurito con arrossamento localizzato da lieve a moderato.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Valutazione della tolleranza cutanea nel coniglio: il preparato risulta leggermente irritante per la pelle.

11.1.4 CONTATTO CON OCCHI

GENERATORE

Può comportare una leggera irritazione oculare: arrossamento della congiuntiva e lacrimazione.

ATTIVATORE

Irritazione oculare: in particolare arrossamento della congiuntiva e lacrimazioni.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Valutazione della tolleranza oculare sul coniglio. Indice d'irritazione primaria oculare IOMa = 23,3 - Classificato mediamente irritante.

11.2 **TOSSICITÀ ACUTA**

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Acido peracetico

Tossicità acuta (orale ratto) Soluzione di Acido Peracetico al 40% p/p LD₅₀: 1540 mg/Kg

Tossicità cronica: non sono stati riferiti dati su effetti dannosi per esposizioni ripetute e prolungate. Non vi sono evidenze su effetti di mutagenesi, cancerogenesi e teratogenesi, da enti governativi ed organismi ufficiali nazionali ed internazionali per le soluzioni acquose diluite a base d'Acido Peracetico (PAA) utilizzate come disinfettanti e sterilizzanti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 **MOBILITÀ**

GENERATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

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

ATTIVATORE

Insolubile o parzialmente solubile in acqua. Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne e nei corsi d'acqua.

12.2 **PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

GENERATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

Degradazione biotica rapida a seguito d'idrolisi, decomposizione, riduzione. Sulla base delle conoscenze attuali, non esiste alcun effetto pericoloso per l'ambiente. Preparazione facilmente biodegradabile, non presenta rischi apprezzabili per la fauna e la flora acquatica.

ATTIVATORE

Degradazione biotica lenta. Preparazione scarsamente biodegradabile di per sé.

12.3 **BIOACCUMULAZIONE**

GENERATORE - SOLUZIONE PRONTA ALL'USO - ATTIVATORE

Piccole concentrazioni non perturbano il ciclo biologico dei fanghi attivi e possono essere degradate in un sistema di trattamento delle acque usate.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 **ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO**

GENERATORE - ATTIVATORE

Smaltire seguendo le legislazioni locali in materia di smaltimento di prodotti chimici. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

La soluzione attivata esausta può essere smaltita mediante lo scarico in rete fognaria. Infatti i prodotti di degradazione in quantità significativa sono acido acetico, acqua ed ossigeno che sono considerati innocui per l'uomo e per l'ambiente.

13.2 ELIMINAZIONE DELL'IMBALLAGGIO

Come previsto dalle regolamentazioni della protezione dell'ambiente (doveri ed attenzioni) del 1990.

13.3 CODICI DEI RIFIUTI (DIRETTIVA 2006/12/CEE, DIRETTIVA 94/31/CEE)

GENERATORE

18 01 07 Sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06

Per informazione: 18 = Rifiuti dalla ricerca medica e veterinaria (tranne rifiuti di cucina e di ristorazione che non derivino direttamente da luoghi di cura)

ATTIVATORE

18 01 06 Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Per informazione: 18 = Rifiuti dalla ricerca medica e veterinaria (tranne rifiuti di cucina e di ristorazione che non derivino direttamente da luoghi di cura)

SOLUZIONE PRONTA ALL'USO

18 01 07 Sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06

Per informazione: 18 = Rifiuti dalla ricerca medica e veterinaria (tranne rifiuti di cucina e di ristorazione che non derivino direttamente da luoghi di cura)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

14.1 TRASPORTO STRADALE/FERROVIARIO ADR/RID

GENERATORE

Classe: 5.1 (8)

Gruppo d'imballaggio: III

Etichetta mod.: 5.1 (8)

N° ONU: 1511

Denominazione e descrizione: Perossido d'idrogeno

ATTIVATORE

Classe: 3

Gruppo d'imballaggio: II

Etichetta mod.: 3

N° ONU: 1219

Denominazione e descrizione: Alcool isopropilico in soluzione

14.2 TRASPORTO MARITTIMO IMDG

GENERATORE

IMDG code: 5.1 (8)

Gruppo d'imballaggio: III

Etichetta mod.: 5.1 (8)

N° ONU: 1511

Proper Shipping Name: Hydrogen peroxide

Marine pollutant: no

ATTIVATORE

IMDG code: 3

Gruppo d'imballaggio: II

Etichetta mod.: 3

N° ONU: 1219

Proper Shipping Name: Isopropyl alcohol solution

Marine pollutant: no

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

R10: Infiammabile
R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R34: Provoca ustioni.
R35: Provoca gravi ustioni
R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili

16.2 ULTERIORI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto. L'operatore deve prendere visione, prima dell'uso, delle caratteristiche d'idoneità del prodotto nei confronti delle sue necessità.

16.3 REVISIONE N° 05

00	24 giugno 1999	Prima emissione
01	31 ottobre 2001	Aggiornamento dati e revisione del punto 2-7.3-15
02	01 aprile 2004	Punto 2: Aggiornamento dei dati TLV-TWA degli ingredienti pericolosi
03	30 luglio 2004	Revisione sulla base del Decreto 7 settembre 2002
04	18 luglio 2007	Aggiornamento in base al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)
05	3 marzo 2010	Adeguamento alla Direttiva 93/42/CE e successive modifiche integrative.

<p>Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006 (REACH). È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalla vigente normativa. Le informazioni contenute nella presente scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Per eventuali informazioni di carattere tecnico si rimanda alla Scheda Tecnica.</p>
--