

 <p>LA SEDE DI CASSINO HA IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001: 2000 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERTIFICATO N. 13253</p>	<p align="center">SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 04/04/97 – CEE 93/112) (Direttiva 2001/58/CE che modifica la direttiva 91/155/CE) (Aggiornata dal D.Lgs. N° 52 del 03/02/97 e del D.Lgs. N°285 del 17/07/98) (Aggiornata secondo il REGOLAMENTO CE n. 1907/2006 REACH)</p>	138973-SIC
	<p align="center">Divisione EDER PISCINE BIG OXIGEN OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE</p>	<p>Edizione 1 Rev 0 Data 30/01/2008</p>

BIG OXIGEN

STATO AGGIORNAMENTO			RESPONSABILITÀ		
REV.	DATA	OGGETTO	PER EMISSIONE RESP. LABORATORIO	PER VERIFICA RAQ	PER APPROVAZIONE AMMINISTRATORE
0	30/01/08	<i>Prima emissione</i>			
1					
2					
3					
4					
5					

 <p>LA SEDE DI CASSINO HA IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001: 2000 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERTIFICATO N. 13253</p>	SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 04/04/97 – CEE 93/112) (Direttiva 2001/58/CE che modifica la direttiva 91/155/CE) (Aggiornata dal D.Lgs. N° 52 del 03/02/97 e del D.Lgs. N°285 del 17/07/98) (Aggiornata secondo il REGOLAMENTO CE n. 1907/2006 REACH)	138973-SIC
	Divisione EDER PISCINE BIG OXIGEN OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE	Edizione 1 Rev 0 Data 30/01/2008

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

Designazione o nome commerciale: **BIG OXIGEN**

Tipo di prodotto: OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE/FORNITRICE:

Nome: EDER CHIMICA srl

Sede: Via Solfegna Cantoni (Zona Industriale) – 03043 CASSINO (FR)

Telefono: 0776 302094 - Fax: 0776 999399

E-mail: info@ederchimica.it - http://www.ederchimica.it

Stabilimenti di produzione: Via Solfegna Cantoni (Zona Industriale) – 03043 CASSINO (FR)

Via Costituzione, 59 – 42015 CORREGGIO (RE)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione di pericolosità:

C Corrosivo

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 34 Provoca ustioni.

· **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI (art. 8 L.7/86 e Racc. CEE 89/542)

Caratteristiche chimiche

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 7727-21-1 EINECS: 231-781-8	Potassio persolfato	Xn; O; R 8-22-42/43	>50%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:** Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari

 <p>LA SEDE DI CASSINO HA IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001: 2000 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERTIFICATO N. 13253</p>	SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 04/04/97 – CEE 93/112) (Direttiva 2001/58/CE che modifica la direttiva 91/155/CE) (Aggiornata dal D.Lgs. N° 52 del 03/02/97 e del D.Lgs. N°285 del 17/07/98) (Aggiornata secondo il REGOLAMENTO CE n. 1907/2006 REACH)	138973-SIC
	Divisione EDER PISCINE BIG OXIGEN OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE	Edizione 1 Rev 0 Data 30/01/2008

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Misure di protezione ambientale:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

7727-21-1 potassio persolfato

TWA	1,4 mg/m ³ , 1 ppm
A3	

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
 - **Mezzi protettivi individuali:**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 - **Maschera protettiva:** Non necessario.
- Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispe

 <p>LA SEDE DI CASSINO HA IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001: 2000 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERTIFICATO N. 13253</p>	SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 04/04/97 – CEE 93/112) (Direttiva 2001/58/CE che modifica la direttiva 91/155/CE) (Aggiornata dal D.Lgs. N° 52 del 03/02/97 e del D.Lgs. N°285 del 17/07/98) (Aggiornata secondo il REGOLAMENTO CE n. 1907/2006 REACH)	138973-SIC
	Divisione EDER PISCINE BIG OXIGEN OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE	Edizione 1 Rev 0 Data 30/01/2008

Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

INDICAZIONI GENERALI	
Forma:	Polvere
Colore:	Bianco
Odore:	Caratteristico
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	< 100°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	n.d.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	485°C
Autoaccensione:	Può provocare l'accensione di materie combustibili
Pericolo di esplosione:	Esplosivo in miscela con materie combustibili.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	
Superiore:	n.a.
Densità:	2,45 ± 0,05 g/cm ³
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	50 g/l
Valori di pH a 20°C:	< 4,0 (soluz. 1%)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- **sugli occhi:** Fortemente corrosivo.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Corrosivo

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- **Ulteriori indicazioni:**

 <p>LA SEDE DI CASSINO HA IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001: 2000 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERTIFICATO N. 13253</p>	SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 04/04/97 – CEE 93/112) (Direttiva 2001/58/CE che modifica la direttiva 91/155/CE) (Aggiornata dal D.Lgs. N° 52 del 03/02/97 e del D.Lgs. N°285 del 17/07/98) (Aggiornata secondo il REGOLAMENTO CE n. 1907/2006 REACH)	138973-SIC
	Divisione EDER PISCINE BIG OXIGEN OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE	Edizione 1 Rev 0 Data 30/01/2008

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 5.1 Materie comburenti
- **Numero Kemler:** 50
- **Numero ONU:** 1492
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Descrizione della merce:**
1492 POTASSIO PERSOLFATO

- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** 5.1
- **Numero ONU:** 1492
- **Label** 5.1
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-A,S-Q
- **Denominazione tecnica esatta:**
POTASSIUM PERSULPHATE

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 5.1
- **Numero ONU/ID:** 1492
- **Label** 5.1
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Denominazione tecnica esatta:**
POTASSIUM PERSULPHATE

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- **Classificazione secondo le direttive CE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE / norme sui prodotti pericolosi / dir. 67/548 28° adeguamento e direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE preparati pericolosi.



- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
Xn Nocivo O Comburente

 <p>LA SEDE DI CASSINO HA IL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001: 2000 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERTIFICATO N. 13253</p>	SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 04/04/97 – CEE 93/112) (Direttiva 2001/58/CE che modifica la direttiva 91/155/CE) (Aggiornata dal D.Lgs. N° 52 del 03/02/97 e del D.Lgs. N°285 del 17/07/98) (Aggiornata secondo il REGOLAMENTO CE n. 1907/2006 REACH)	138973-SIC
	Divisione EDER PISCINE BIG OXIGEN OSSIGENO ATTIVO IN POLVERE	Edizione 1 Rev 0 Data 30/01/2008

- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
22 Nocivo per ingestione.
42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
17 Tenere lontano da sostanze combustibili.
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
27 Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
43 In caso di incendio usare ... (mezzi estinguenti idonei da indicarsi da parte del fabbricante. Se l'acqua aumenta il rischio precisare «Non usare acqua»).
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **TESTO COMPLETO DELLE FRASI R RIPORTATE NELLA SEZ. 3**

· **Frasi R rilevanti**

R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R 22 Nocivo per ingestione.

R 42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle