



## Descrizione

### 1. Identificazione della sostanza o miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificazione del prodotto

DK-DOX® AKTIV, componente 2

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

Usi identificati: produzione biossido di cloro (unitamente al componente 2)

Usi sconsigliati: --

#### 1.3. Identificazione dell'azienda distributrice:

**Fotir Srl**

Via D. Chiesa, 2

21057 – Olgiate Olona (Va)

Tel. 0331.375300

Fax 0331.375830

Email [info@fotir.it](mailto:info@fotir.it)

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della miscela

Classificazione secondo direttiva CE 1272/2008 (CLP-GHS)



GHS03



GHS07



GHS08

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE: non applicabile

O; R8

XN; R22

Xi; R36/37/38

R42/43

**Per il testo integrale delle indicazioni di pericolo menzionate in questa Sezione e le frasi-R e le frasi-H e le frasi-EUH vedere la Sezione 16**

**Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento CE 1272, 2008**

Ox. Sol 3;	H272
Tossicità acuta 4;	H302
STOT SE;	H335
Irritazione occhi 2;	H319
Irritazione pelle 2;	H315
Sensibilità pelle 1;	H317
Sensibilità respirazione 1;	H334

**Pittogramma di pericolo:** GHS02, GHS07, GHS08

**Simbolo di avvertenza/indicazione di pericolo**

Pericoloso

**Pericoli**

- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Sicurezza**

- P220 Tenere/conservare lontano da indumenti / ... / materiali combustibili.
- P342+P311 In caso di sintomi respiratori: Contattare un centro antiveneni o il medico.
- P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
- P302+P352 In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P304+P341 In caso d'inalazione: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo nella posizione che favorisce la respirazione.

**Altri pericoli**

La sostanza soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità con l'Allegato XII REACH.  
Non contiene sostanze dell'elenco SVHC (Elenco preliminare delle sostanze chimiche candidate estremamente problematiche per autorizzazione).

**3. Composizione/indicazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

- Identità delle componenti principali.
- Identità chimica: perossidisolfato di sodio
- Index-No: --
- CAS No: 7775-27-1
- Conc. (Mass-%): >50
- EINECS No. 231-892-1
- 3.1.2 Impurità, additive
- Identità chimica: non applicabile
- Index-No: --
- CAS No.: --
- Conc. (Mass-%): --
- EINECS No.: --

#### 4. Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazioni generali:** la persona che è entrata in contatto con la sostanza va portata in un luogo sicuro e fatta sdraiare
- In caso d'inalazione:** se esposti al gas di diossido di cloro: portare la persona all'aperto e coprirla.  
Chiamare immediatamente il medico.
- In caso di contatto con la pelle:** lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare a fondo. Togliere gli indumenti e le scarpe se contaminati con il prodotto.  
Se l'irritazione sulla pelle persiste, consultare il medico.
- In caso di contatto con gli occhi:** risciacquare gli occhi, tenendoli aperti sotto l'acqua corrente per diversi minuti e consultare immediatamente il medico.
- In caso d'ingestione:** risciacquare la bocca e bere molta acqua. Non Indurre al vomito. Consultare immediatamente il medico e mostrargli l'etichetta o l'imballaggio.

##### 4.2. Sintomi ed effetti sia acuti che ritardati:

Irritante per le mucose, effetti sensibilizzanti, rischio di reazioni acute d'ipersensibilità.  
Cronico: allergia cutanea e malattie respiratorie.

##### **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare un medico e trattamenti speciali:**

Nessuna informazione disponibile

#### 5. Misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile, ma promuove la combustione.  
Scegliere le misure di estinzione degli incendi adeguate all'area circostante ed al luogo stesso dell'incendio.

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei: getto d'acqua pieno

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Rischio di formazione di prodotti da pirolisi tossici. Ossido di zolfo.

##### 5.3. Indicazioni per l'estinzione di incendi

Utilizzare l'autorespiratore. Usare indumento protettivo completo.

Informazioni aggiuntive: raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltite nel rispetto della normativa vigente.

#### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

##### 6.1. Misure di protezione personale, equipaggiamento di protezione e procedimenti da applicarsi in caso di emergenza

Assicurare un adeguata ventilazione.

Usare dispositivo di protezione personale.

Evitare la formazione di polvere.

##### 6.2. Misure a tutela dell'ambiente

Polvere spray con acqua.

L'acqua contaminata e i prodotti provenienti dal processo di bonifica devono essere smaltiti appropriatamente.



## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto esterno	
Forma:	solida, cristallina
Colore:	bianco, cristallino
Odore:	inodore
Valore Ph a 20°C:	circa 4,3 (250g/l)
Punto di fusione:	inapplicabile
Punto d'ebollizione:	inapplicabile
Punto d'infiammabilità:	inapplicabile
Tasso di evaporazione:	inapplicabile
Infiammabilità (solido, gassosa):	inapplicabile
Infiammabilità più alta/più bassa o limiti esplosivi:	inapplicabile
Pressione di vapore:	inapplicabile
Densità di vapore:	inapplicabile
Pressione del vapore a 20°C:	1200-1350kg/ m <sup>3</sup>
Densità relativa	1,005g/ml
Temperatura di disintegrazione	> 180°C
Viscosità:	inapplicabile
Solubilità in acqua g/l:	556 (20°C)
Capacità ossidativa:	SI

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Possibilità di reazioni pericolose

- Reagisce con sostanze infiammabili
- Reazioni con forti acidi e alcali.
- Reagisce con gli agenti riducenti, metalli pesanti.

### 10.2. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Tossicità acuta

LD50:	950 mg/kg/ratto
Tossicità acuta dermatica:	LD0: 10000 mg/kg/coniglio
Tossicità acuta inalata:	LC0: 191,7 mg/l/h ratto
Corrosione/irritazione per la pelle:	non determinato
Lesione oculare grave/irritazione:	non determinato
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea e test di massimizzazione sulla cavia:	sensibilizzazione
Mutagenicità sulle cellule germinali (IUCLID):	Test di Ames: negative
Cancerogenicità:	non determinata
Tossicità riproduttiva:	non determinata

## 12. Indicazioni ambientali

Tossicità per i pesci:	LC50 (96h)- IUCLD: 770mg/l Oncorhynchus mykiss
Tossicità per le Daphnie: EC50(48h)- IUCLD:	133mg/l Daphnia magna
Comportamento nel comparto ambientale:	non determinato
Comportamento nell'impianto di depurazione:	prima di scaricare nella canalizzazione chiedere l'autorizzazione all'ente competente
Tossicità batterica:	non determinata
Degradabilità biologica:	non determinata
CSB:	non determinato
BSB 5:	non applicabile
Indice AOX:	non determinato
2006/11/EG:	non applicabile
Altre indicazioni:	non disperdere il prodotto nell'ambiente

### 13. Indicazioni per lo smaltimento

#### 13.1. Tipo di trattamento dei rifiuti

##### Trattamento dell'imballaggio contaminato

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi contaminati devono essere smaltiti seguendo la medesima regola che riguarda il contenuto degli stessi

##### Codice di smaltimento (AVV)

06 03 14 Sali solidi e soluzioni diverse rispetto a quelle menzionate ricadono sotto il codice 060311\* e 060313\*

##### Direttive EU o/e altre disposizioni

Smaltimento come per i rifiuti pericolosi.

Per il riciclaggio, consultare lo smaltimento rifiuti.

### 14. Indicazioni per il trasporto

#### 14.1. Numero UN: 1505

#### 14.2. Denominazione UN per il trasporto conforme alle norme vigenti: Classe ADR / RID:

UN1505 perossidisolfo di sodio 5.1 III

#### Codice IMDG/ ICAO-TI / IATA-DGR:

UN1505 perossidisolfo di sodio 5.1 III

#### 14.3. Gruppo d'imballaggio: III

#### 14.4. Classe di pericolo connesso al trasporto



5.1

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

##### Simboli delle sostanze rischiose per l'ambiente

Codice ADR/RID/ IMDG/ ICAO-TI / IATA-DGR: sì

Inquinante marino: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente:

Categoria di trasporto (codice di restrizione in galleria): 3 (E)

ADR LQ: 5kg

#### 14.7. Trasporto con altre merci, secondo l'allegato II di MARPOL accordo 73/78 codice IBC:

Categoria d'inquinamento (X, Y o Z):

Tipo di nave (1,2 o 3)

### 15. Informazione sulla regolamentazione

#### 15.1. Regolamenti/legislazioni in materia di sicurezza, salute, ambiente, specifiche per la sostanza o la miscela



GHS03

Rischio



GHS07



GHS08

**Contiene: Perossidodisolfato di sodio EINECS 231-892-1**

- H272 – Può aggravare un incendio; comburente
  - H302 – Nocivo se ingerito.
  - H319 – Provoca grave irritazione oculare
  - H335 – Può irritare le vie respiratorie.
  - H315 – Provoca irritazione cutanea.
  - H334 – Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
  - H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - P210 – Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. Non fumare.
  - P220 – Tenere/conservare lontano da indumenti / ... / materiali combustibili.
  - P221 – Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
  - P261 – Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
  - P264 – Lavare accuratamente dopo l'uso.
  - P270 – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
  - P272 – Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
  - P280 – Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
  - P285 – In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
  - P302 + P352 – In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
  - P304 + P340 – In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
  - 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.
  - P312 – In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
  - P333 + P313 – In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
  - P362 – Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
  - P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali
- Per esempio Normativa EU:  
 1967/548 (2008/58, 30.ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42;  
 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG)
- Classe di pericolosità per acqua (legge Tedesca): --  
 VwVwS del 27.07.2005 (2009): --  
 Regolamento per le solventi (31.BlmSchV): --  
 Regolamento per le avarie industriali (12.BlmSchV): no
- Istruzioni tecniche per l'aria (TA-aria): particelle di polvere inorganica
- Altri regolamenti di rilevante natura:  
 Corrisponde al Regolamento Tedesco sull'Acqua Potabile del 2001  
 ADR (2009); codice IMDG (34. Amdt); IATA-DGR (2010).  
 BGI 595: foglio: Sostanze irritanti (M004)  
 BGI 660: foglio: Normative generali di protezione per il comportamento riferito alle sostanze pericolose (M053)
- Rispettare il regolamento delle proibizioni per i prodotti chimici riferite in particolare modo all'utilizzo dei privati
- TRGS 400: valutazione dei rischi  
 TRGS 401: Rischio a contatto con la cute – indagare, valutare, provvedimenti
- Il numero del prodotto: § 16e paragrafo 1 : 2302893

**15.2. Valutazione della sicurezza del prodotto:**

non determinato

	<b>SCHEDA SICUREZZA</b>		<b>SS.011.14</b>	
			Rev	Data
	<b>DK-DOX® AKTIV, COMPONENTE 2</b>		1	22/12/2014

## 16. Ulteriori informazioni

Queste informazioni sono redatte al meglio sulla base delle nostre conoscenze correnti. Tuttavia, sono da ritenersi a carattere informativo e non costituiscono garanzia.

L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni del corretto esercizio indicate nella scheda, nonché adeguarsi a idonee pratiche di igiene industriale.



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.