

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 20.07.2018

Versione 16.4

---

## SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Usi identificati	Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.
------------------	--

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e  
tedesca)

---

## SEZIONE 2. identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302

Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108597

Nome del prodotto Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph  
Eur,BP,USP

---

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### *Consigli di prudenza*

Prevenzione

P280 Proteggere gli occhi.

Reazione

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.

P313 Consultare un medico.

#### **Etichettatura ridotta ( $\leq 125$ ml)**

##### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### *Consigli di prudenza*

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

P280 Proteggere gli occhi.

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.

P313 Consultare un medico.

Contiene: acqua ossigenata

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica	Soluzione acquosa
----------------	-------------------

### 3.1 Sostanza

Non applicabile

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	----------------------------	-----------------

acqua ossigenata ( $\geq 25\%$  -  $< 35\%$ )

*La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.*

7722-84-1	01-2119485845-22-XXXX	Liquido comburente, Categoria 1, H271 Tossicità acuta, Categoria 4, H302 Tossicità acuta, Categoria 4, H332 Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H335 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412
-----------	-----------------------	---

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

---

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini, Stato di incoscienza, Diarrea, Nausea, Vomito, Mal di testa, Convulsioni, stiramento muscolare, insonnia, shock, Irritazione e corrosione, congiuntivite

Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5. misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

Favorisce l'incendio per la liberazione di ossigeno.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## *Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi*

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

## *Ulteriori informazioni*

Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

## **SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale**

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente: Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite.

Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10).

Raccogliere con materiale liquido assorbente e neutralizzante (es. Chemizorb® H<sup>+</sup>, n. art. Merck 101595). Smaltire. Pulire l'area interessata.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

## **SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### *Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

#### *Misure di igiene*

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### *Requisiti del magazzino e dei contenitori*

Non contenitori metallici.

Contenitori chiusi tali da permettere l'uscita della pressione interna.

### *Condizioni di stoccaggio*

Ben chiuso. Proteggere dalla luce. Non stoccare vicino a materiali combustibili.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

## 7.3 Usi finali particolari

Vedasi lo scenario di esposizione nell'appendice al presente SDS.

---

## SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

##### *Componenti*

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>acqua ossigenata (7722-84-1)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	1 ppm	
	Media ponderata (8 ore)	1 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL)

##### *acqua ossigenata (7722-84-1)*

DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	3 mg/m3
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	1,4 mg/m3
DNEL utente, acuto	Effetti locali	inalazione	1,93 mg/m3

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

DNEL utente, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	0,21 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	----------------	------------	------------------------

## Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

*acqua ossigenata (7722-84-1)*

PNEC Acqua dolce	0,0126 mg/l
PNEC Acqua di mare	0,0126 mg/l
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,0138 mg/l
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	4,66 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,47 mg/kg
PNEC Sedimento marino	0,47 mg/kg
PNEC Suolo	0,0023 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Vedere il punto 7.1.

### Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

*Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

*Protezione delle mani*

pieno contatto:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale

guanto:

Spessore del guanto: 0,6 mm

Tempo di permeazione: 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

guanto:

Spessore del guanto: 0,11 mm

Tempo di permeazione: 480 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 706 Lapren® (pieno contatto), KCL 741 Dermatrill® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

## *Altro equipaggiamento protettivo*

indumenti protettivi

## *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: filtro NO

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

## **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non gettare i residui nelle fognature.

---

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	leggero
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	2 - 4 a 20 °C
Punto di fusione	-26 °C
Punto/intervallo di ebollizione	107 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	non combustibile
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	ca.18 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	1,11 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
------------------	-----------------------------------

Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile.
----------------	-----------------------------------

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
-------------------------------	-----------------------------------

Temperatura di decomposizione	> 100 °C
-------------------------------	----------

Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
---------------------	-----------------------------------

Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
---------------------	----------------------------------

Proprietà ossidanti	Potere ossidante
---------------------	------------------

## 9.2 Altri informazioni

nessuno

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Favorisce l'incendio per la liberazione di ossigeno.

### 10.2 Stabilità chimica

sensibile al calore

Sensibilità alla luce

*Stabilizzante*

Pirofosfato disodico

Acido fosforico

Ammonio nitrato

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

---

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

Rischio di esplosione con:

Acetaldeide, Acetone, Carbone attivo, Alcoli, acido formico, Ammoniaca, sostanze combustibili, vinile acetato, Sostanze organiche, Metalli in polvere, polvere, idrazina e derivati, idruri, Etere, Potassio, aniline, sali metallici, acido acetico, Anidride acetica, aldeide formica, furfuryl alcohol, olii, sodio, Litio, idruro d'alluminio e litio, solventi organici, magnesio, ossidi metallici, Metanolo, Agenti riducenti, Ossidi di fosforo

alcole butilico, con, Acido solforico

idrossidi alcalini, con, Metalli pesanti

Reazione esotermica con:

idrossidi alcalini, solfuro di antimonio, tin (II) cloruro, Solfuri, THIOPHENE, Acido nitrico (conc.), alcol etilico, glicerina, Potassio idrossido, fosforo, ossidi metallici, Sodio idrossido, Aldeidi, non metalli, ossidi non metallici, basi forti, Ammine, Acidi, Agenti ossidanti, sali degli alcali, Metalli alcalini, Metalli alcalino terrosi, ioduri, composti perossidi, ottone, composti nitro-organici

fenolo, con, catalizzatori metallici

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

permanganato di potassio, Legno/Segatura

vinile acetato, con, Catalizzatore

## 10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento.

## 10.5 Materiali incompatibili

Metalli

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Miscela

##### *Tossicità acuta per via orale*

Sintomi: Irritazioni delle mucose della bocca, della faringe, dell'esofago e della zona gastrointestinale.

Stima della tossicità acuta: 1.667 mg/kg

Metodo di calcolo

##### *Tossicità acuta per inalazione*

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l; 4 h ; vapore

Metodo di calcolo

##### *Tossicità acuta per via cutanea*

Queste informazioni non sono disponibili.

##### *Irritante per la pelle*

Dopo un lungo periodo di esposizione al prodotto: Provoca ustioni alla pelle.

##### *Irritante per gli occhi*

congiuntivite

Miscela provoca gravi lesioni oculari.

##### *Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

##### *Mutagenicità delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

##### *Cancerogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## *Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## **11.2 Ulteriori informazioni**

Dopo assorbimento:

Effetti sistemici:

Mal di testa, Vertigini, Nausea, Vomito, Diarrea, insonnia, stiramento muscolare, Convulsioni,  
shock, Stato di incoscienza

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

## **Componenti**

### *acqua ossigenata*

#### *Tossicità acuta per via orale*

Stima della tossicità acuta: 500,1 mg/kg

Giudizio competente

#### *Tossicità acuta per via cutanea*

DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg

US-EPA

#### *Tossicità a dose ripetuta*

Topo

maschio

Orale

90 d

Al giorno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

NOAEL: 26 mg/kg

LOAEL: 76 mg/kg

OECD TG 408

Tossicità subcronica

Ratto

maschio e femmina

inalazione (polveri/nebbie/fumi)

28 d

Al giorno

NOAEL: 0,0029 mg/l

LOAEL: 0,0146 mg/l

Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

Tossicità subacuta

*Mutagenicità delle cellule germinali*

*Genotossicità in vivo*

Test in vivo del micronucleo

Topo

maschio e femmina

Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 474

---

## SEZIONE 12. informazioni ecologiche

### Miscela

#### 12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

*Biodegradabilità*

Rapidamente biodegradabile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri per PBT o vP vB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII, o non è stato con dotto accertamento per PBT/vP vB.

## 12.6 Altri effetti avversi

### *Informazioni ecologiche supplementari*

Quando utilizzato appropriatamente non sono attese alterazioni del funzionamento di impianti di trattamento delle acque.

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

## Componenti

### *acqua ossigenata*

#### *Tossicità per i pesci*

Prova semistatica CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 16,4 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

Prova semistatica NOEC Pimephales promelas (Cavedano americano): 5 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

#### *Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

Prova semistatica CL50 Daphnia pulex (Pulce d'acqua): 2,4 mg/l; 48 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

Prova semistatica NOEC Daphnia pulex (Pulce d'acqua): 1 mg/l; 48 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

#### *Tossicità per le alghe*

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 5,7 mg/l; 72 h  
(Database ECOTOX)

Velocità di crescita NOEC Skeletonema costatum: 0,63 mg/l; 72 h

(Scheda di sicurezza esterna)

#### *Tossicità per i batteri*

Prova statica CE50 fango attivato: 466 mg/l; 30 min

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 209

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108597

Nome del prodotto Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph  
Eur,BP,USP

---

Prova statica CE50 fango attivato: > 1.000 mg/l; 3 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 209

*Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)*

Prova a flusso continuo NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,63 mg/l; 21 d

(ECHA)

*Biodegradabilità*

> 99 %; 0,5 h; aerobico

(ECHA)

Rapidamente biodegradabile.

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

---

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

### *Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 2014
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Classe	5.1 (8)
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

14.1 Numero ONU	UN 2014
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Classe	5.1 (8)
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si Non autorizzato per il trasporto

## Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN 2014
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Classe	5.1 (8)
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
EMS no	F-H S-Q

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

---

## SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

#### *Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti	SEVESO III Non applicabile
---	-------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

Restrizioni professionali	Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.
---------------------------	--

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono	non regolamentato
---	-------------------

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE	non regolamentato
--	-------------------

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)	Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).
---	---

*Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio	5.1B
----------------------	------

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

---

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Etichettatura

*Pittogrammi di pericolo*



### *Avvertenza*

Pericolo

### *Indicazioni di pericolo*

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

### *Consigli di prudenza*

Prevenzione

P280 Proteggere gli occhi.

Reazione

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P313 Consultare un medico.

Contiene: acqua ossigenata

## **Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

## **Rappresentante regionale**

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39  
(02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

---

### 1. Uso industriale Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

#### Settore d'uso finale

- SU 3* Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU 10* Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

#### Categoria di prodotto chimico

- PC19* Sostanze intermedie
- PC39* Cosmetici, prodotti per la cura personale

#### Categorie di processo

- PROC1* Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2* Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3* Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4* Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5* Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
- PROC8a* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9* Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10* Applicazione con rulli o pennelli
- PROC14* Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
- PROC15* Uso come reagenti per laboratorio

#### Categoria a rilascio nell'ambiente

- ERC1* Produzione di sostanze chimiche
- ERC2* Formulazione di preparati

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

<i>ERC4</i>	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
<i>ERC6a</i>	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
<i>ERC6b</i>	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

---

## 2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

#### Quantità usata

Quantità annuale per sito	1010 t
Osservazioni	(calcolato sulla sostanza pura)

#### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,10 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,50 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,10 %

#### Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Aria	Uso di apparecchiature per ridurre le emissioni nell'aria.
Acqua	Uso di apparecchiature di abbattimento di emissioni nell'aria.

#### Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 000041
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	97 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

---

## 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC15

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 70 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido mediamente volatile
Temperatura di processo	< 70 °C

### Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
--------------------	----------------

### Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	Interna con impianto locale di aspiratori
-------------------------	---

### Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

### Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

---

## 2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4

### Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 70 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido mediamente volatile
Temperatura di processo	< 70 °C

### Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
--------------------	----------------



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## **Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	In ambienti interni con impianto di aspirazione e buona ventilazione gen erale
-------------------------	---

## **Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

## **Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

---

## **2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5, PROC8a, PROC9**

### **Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 70 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido mediamente volatile
Temperatura di processo	< 70 °C

### **Frequenza e durata dell'uso**

Frequenza dell'uso	< 4 ore / giorno
--------------------	------------------

## **Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori**

all'aperto / al coperto	In ambienti interni con impianto di aspirazione e ventilazione generale potenziata
-------------------------	---

## **Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione**

Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.

## **Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute**

Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

---

## **2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10, PROC14**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

## Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 70 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido mediamente volatile
Temperatura di processo	< 70 °C

## Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
--------------------	----------------

## Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	In ambienti interni con impianto di aspirazione e ventilazione generale potenziata
-------------------------	---

## Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

## Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC1		Acqua dolce	0,61	EUSES
2.1	ERC2		Acqua dolce	0,61	EUSES
2.1	ERC4		Acqua dolce	0,61	EUSES
2.1	ERC6a		Acqua dolce	0,61	EUSES
2.1	ERC6b		Acqua dolce	0,61	EUSES

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108597

Nome del prodotto Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph  
Eur,BP,USP

## Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.2	PROC1	acuta, inalatoria, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC2	acuta, inalatoria, sistemico	0,35	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC3	acuta, inalatoria, sistemico	0,71	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC8b	acuta, inalatoria, sistemico	0,89	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,71	ECETOC TRA, modificato
2.3	PROC4	acuta, inalatoria, sistemico	0,99	ECETOC TRA, modificato
2.4	PROC5	acuta, inalatoria, sistemico	0,64	ECETOC TRA, modificato
2.4	PROC8a	acuta, inalatoria, sistemico	0,64	ECETOC TRA, modificato
2.4	PROC9	acuta, inalatoria, sistemico	0,64	ECETOC TRA, modificato
2.5	PROC10	acuta, inalatoria, sistemico	0,91	ECETOC TRA, modificato
2.5	PROC14	acuta, inalatoria, sistemico	0,91	ECETOC TRA, modificato

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

Per gli (altri) effetti locali le misure di gestione del rischio si basa no sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck SciDeEx® sul sito [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

---

### 1. Uso professionale Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

#### Settore d'uso finale

*SU 22* Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

#### Categoria di prodotto chimico

*PC39* Cosmetici, prodotti per la cura personale

#### Categoria a rilascio nell'ambiente

*ERC8a* Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

*ERC8d* Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

---

### 2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

#### 2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

#### Quantità usata

Quantità annuale per sito	185 t
Osservazioni	(calcolato sulla sostanza pura)

#### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	10 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	5 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	8 %

---

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108597  
Nome del prodotto Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph  
Eur,BP,USP

## Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC8a		Acqua dolce	0,94	EUSES
2.1	ERC8d		Acqua dolce	0,94	EUSES

Conformemente all'Art. 14(5b) del REACH, non è necessario effettuare le stime di esposizione e le caratterizzazioni dei rischi per la salute umana per gli impieghi delle sostanze nei prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito della Direttiva 76/768/CEE.

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione dell'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non diversamente indicato).

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	108597
Nome del prodotto	Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,USP

---

## SCENARIO D'ESPOSIZIONE 3 (Uso al consumo)

---

### 1. Uso al consumo Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

#### Settore d'uso finale

*SU 21* Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

#### Categoria di prodotto chimico

*PC39* Cosmetici, prodotti per la cura personale

#### Categoria a rilascio nell'ambiente

*ERC8a* Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

*ERC8d* Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

---

### 2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

**2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

#### Quantità usata

Quantità annuale per sito	185 t
Osservazioni	(calcolato sulla sostanza pura)

#### Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	360
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	10 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	5 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	8 %

---

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 108597  
Nome del prodotto Acqua ossigenata 30 % stabilizzato EMPROVE® ESSENTIAL Ph  
Eur,BP,USP

---

## Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC8a		Acqua dolce	0,94	EUSES
2.1	ERC8d		Acqua dolce	0,94	EUSES

Conformemente all'Art. 14(5b) del REACH, non è necessario effettuare le stime di esposizione e le caratterizzazioni dei rischi per la salute umana per gli impieghi delle sostanze nei prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito della Direttiva 76/768/CEE.

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione dell'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non diversamente indicato).

---

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).