

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

Scheda di sicurezza del 7/7/2026, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

Codice commerciale: ACQ015

UFI: X500-Y00X-N00S-Y6GJ

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

Uso raccomandato:

Industria alimentare

Industria chimica

Uso professionale

Uso Industriale

Industria della plastica e della gomma

Industria metallurgica

Industria mineraria

Usi sconsigliati:

Si faccia riferimento alle informazioni contenute in TDS, MSDS e Scenario Espositivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Rainoldi SpA

Via San Carlo Borromeo, 36

24040 Levate (BG)

ITALIA

TELEFONO : +39 035.2682 111

SITO WEB : www.rainoldi.it

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

sicurezza@rainoldi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - BERGAMO - tel. 800 883300

Servizio 24h/24h Italiano e inglese

Centro antiveleni Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - MILANO - tel. +39 02 66101029

Centro antiveleni Policlinico Universitario "A. Gemelli" - ROMA - tel. +39 06 3054343

Centro antiveleni Policlinico Umberto I - ROMA - tel. +39 06 49978000

Centro antiveleni IRCCS Fond. Maugeri - PAVIA - tel. +39 0382 24444

Centro antiveleni Ospedale Careggi - FIRENZE - tel. +39 055 7947819

Centro antiveleni Ospedale Caldarelli - NAPOLI - tel. +39 081 7472870

Centro antiveleni Az. Osp. Univ. Foggia FOGGIA - tel. +39 0881 732326

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona. 800011858

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù": Roma 06-68593726

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se inalato.



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

-  Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
-  Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.
-  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
-  Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
-----	------	-------------------	-----------------

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

>= 30% - < 40%	perossido di idrogeno soluzione ...%	Numero 008-003-00-9 Index: CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH No.: 01-21194858 45-22-xxxx	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.
-------------------	---	--	---

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

CO2 od Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

Prodotti di combustione pericolosi:
COx

- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Indossare un equipaggiamento protettivo individuale con protezione degli occhi e delle vie respiratorie (autorespiratore); secondo standard europei EN469

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per il contenimento:
Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio , sabbia,terra,vermiculite,farina fossile)
Per la bonifica:
Lavare con abbondante acqua.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare in recipienti chiusi ed etichettati. I contenitori devono inoltre essere protetti dal danneggiamento, dagli urti accidentali e dalle cadute.
Stoccare in luogo ben ventilato, asciutto e fresco.
Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.
Minimizzare attraverso adeguati interventi di tipo procedurale e impiantistico tutte le possibili sorgenti di perdita di sostanza.
Mantenere lontano da tutte le fonti possibili di innesco.
Stoccare lontano da materiali incompatibili quali tra l'altro acido cloridrico, acido solforico, acido fluoridrico, acidi grassi in olii e grassi, alluminio e magnesio in polvere, olio di lino e gomme clorurate, magnesio, idrogeno, monossido di carbonio.
Mantenere a temperatura non superiore a 30 °C.
Conservare soltanto nel recipiente originale.
La sistemazione dell'area di stoccaggio deve essere tale da impedire la percolazione nel suolo delle fuoriuscite accidentali.
Proteggere i contenitori dall'umidità e dall'acqua. I locali adibiti allo stoccaggio dei contenitori non devono essere interessati dalla presenza di linee di trasporto di acqua, vapore, condense
Tenere il recipiente in luogo ben aerato.
Avvertimenti relativi allo stoccaggio della soluzione acquosa insieme ad altri prodotti
L'azione di soluzioni alcaline sulla soluzione acquosa fa sviluppare ammoniaca, proteggere quindi la soluzione acquosa dagli alcali e dalle sostanze che formano basi.
Non conservare la soluzione acquosa insieme ai nitrati.

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

Acciaio inossidabile, Alluminio, (decapato e passivato), Polietilene, Vetro al boro,
raccomandati giunti in

Politetrafluoroetilene (PTFE)

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

perossido di idrogeno soluzione ...% - CAS: 7722-84-1

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

perossido di idrogeno soluzione ...% - CAS: 7722-84-1

Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve
termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 1.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 1.93 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve
termine, effetti locali

Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

perossido di idrogeno soluzione ...% - CAS: 7722-84-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.013 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.013 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce sedimenti. - Valore: 0.047 mg/kg dw

Bersaglio: Acqua marina sedimenti. - Valore: 0.047 mg/kg dw

Bersaglio: Acqua rilascio intermittente. - Valore: 0.014 mg/l

Bersaglio: Impianto trattamento acque reflue - Valore: 4.66 mg/l

Bersaglio: suolo - Valore: 0.002 mg/kg dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione della pelle:

indumenti di protezione da agenti chimici (EN 13982)

Protezione delle mani:

Guanti protettivi conformi a EN374.

Guanti protettivi in PVC oppure in gomma

Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria:

[In caso di ventilazione inadeguata] indossare una protezione respiratoria

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	-26°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	106°C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	non infiammabile	--	--
Punto di infiammabilità:	n.d ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:		--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	-1.57	--	--
Tensione di vapore:	18 hPa	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.1 g/cc	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	liquido
------------------------------	------	----	---------

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	Nessuna proprietà esplosiva	--	--
Proprietà ossidanti:	Nessuna proprietà ossidante	--	(oxi. liquids) UN Test O.2 - Test effettuato su MP ccnc. al 50%

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il riscaldamento può liberare vapori che possono incendiarsi.

10.2. Stabilità chimica

Possibile lenta decomposizione.

Si decompone al calore

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica.

10.4. Condizioni da evitare

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

- luce
- Alte temperature.
- 10.5. Materiali incompatibili
 - Agenti riducenti
 - Basi
 - Metalli senza rivestimento.
 - Acetone
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
 - Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302;Acute Tox. 4 H332

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto < 2000 mg/kg - Note: 1350 mg/kg (al 35%)

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Sì

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

N.A.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

- Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 3 - H412
perossido di idrogeno soluzione ...% - CAS: 7722-84-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
 - Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas 16.4 mg/l
 - Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 2.4 mg/l
 - b) Tossicità acquatica cronica:
 - Endpoint: NOEC - Specie: Dafnia Magna 0.63 mg/l
 - c) Tossicità per i batteri:
 - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.38 mg/l - Note: Skeletonema costatum)
 - Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivo 213 mg/l - Note: 30 min
 - e) Tossicità per le piante:
 - Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.50 mg/l - Note: Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)
- 12.2. Persistenza e degradabilità
ACQ.OSSIGENATA 130V-35%
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile
perossido di idrogeno soluzione ...% - CAS: 7722-84-1
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
perossido di idrogeno soluzione ...% - CAS: 7722-84-1
Test: LogP (calcolato) -1.57
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Numero ONU: | 2014 |
| IATA-Numero ONU: | 2014 |
| IMDG-Numero ONU: | 2014 |
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
- | | |
|--------------------------|--|
| ADR-Nome di Spedizione: | Perossido di Idrogeno in soluzione acquosa |
| IATA-Nome di Spedizione: | Perossido di Idrogeno in soluzione acquosa |
| IMDG-Nome di Spedizione: | Perossido di Idrogeno in soluzione acquosa |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | |
|-----------------|---------|
| ADR-Classe: | 5.1 |
| ADR-Etichetta: | 5.1 - 8 |
| IATA-Classe: | 5.1 |
| IATA-Etichetta: | 5.1 - 8 |
| IMDG-Classe: | 5.1 |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- | | |
|-----------------------------|----|
| ADR-Gruppo di imballaggio: | II |
| IATA-Gruppo di imballaggio: | II |

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

- IMDG-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: Marine pollutant – Pericoloso per l'ambiente
IMDG-EMS: F-H;S-Q
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
IMDG-Nome di Spedizione: Perossido di Idrogeno in soluzione acquosa
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Scheda di sicurezza

ACQ.OSSIGENATA 130V-35%

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per il componente della miscela è stata effettuata la valutazione della sicurezza

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 10: stabilità e reattività

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Scheda di sicurezza**ACQ.OSSIGENATA 130V-35%**

STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:	perossido di idrogeno (N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1) Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-	Pagina: 1 / 4
		Data 09.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Uso industriale in sintesi chimica o processi e formulazione

Descrizione della situazione :GES1_I: Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come intermedio o sostanza chimica industriale o agente di estrazione. Comprende il riciclaggio/recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa), il campionamento e le relative attività di laboratorio.

, **GES2_I:** Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.

, **GES17_I:** Uso della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Settore d'uso :

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, **SU4:** Industrie alimentari, **SU8,9:** Fabbricazione di sostanze su grande scala all'ingrosso (inclusi i prodotti petroliferi); fabbricazione di prodotti per la chimica fine, **SU 10:** Formulazione, **SU11:** Fabbricazione di articoli in gomma, **SU12:** Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione, **SU14:** Attività metallurgiche, comprese le leghe, **SU15:** Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature, **SU16:** Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche, **SU17:** Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto

Categoria a rilascio nell'ambiente:

ERC2: Formulazione di preparati, **ERC4:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, **ERC6a:** Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), **ERC6b:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi, **ERC6c:** Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, **ERC6d:** Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

Categoria del 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), **PROC7:** Applicazione spray industriale, **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli, **PROC12:** Uso di agenti di soffiatura nell'aproduzione di schiume, **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecolata, **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, **PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

non organico, Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Praticamente non bioaccumulabile, Adsorbimento molto debole

Frequenza e durata dell'uso:

Numero di giorni di emissione per anno = 300

Condizioni operative:

Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Aria : E' necessario purificare l'aria di scarico tramite scrubber o filtro per ridurre l'inquinamento dell'ambiente.

Acqua : Trattamento raccomandato delle acque reflue in loco Le tecnologie tipiche di trattamento in sito delle acque di rifiuto in sito assicurano un'efficienza di eliminazione dello (%) (99,3 %)

Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (ambiente)	EUSES

Scenario d'esposizione : perossido di idrogeno

Pagina: 2 / 4
Data 09.12.2011

Scenario contribuente	Quantità annuale per sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	Concentrazione / rilascio massima :		Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio:		Osservazioni
			Acqua di mare	Acqua dolce		Acqua	Suolo	
Formulazione di preparati, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi, Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri	8.950 tonnellate/anno	29,8 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	2,98 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.
Per l'incisione, il trattamento di superfici metalliche e la fabbricazione di prodotti alimentari modificati	1.010 tonnellate/anno	3,37 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	3,37 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Frequenza e durata dell'uso: Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo: Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all' :

<= 40 %

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Esposizione a corto termine: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto (in caso di concentrazione elevata). effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

al coperto

Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Via di esposizione:

Tutti(-e) (lavoratori)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

Esposizione per inalazione

A lungo termine, ECETOC TRA

Esposizione dermica

A lungo termine, Non pertinente, Decomposizione a contatto con la pelle: senza effetto sistemico

Condizioni specifiche :

Scenario contribuente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1	al coperto				< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto				0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)	PROC3, PROC4, PROC5	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Applicazione spray industriale	PROC7	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Applicazione con rulli o pennelli Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC10, PROC13	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %) Se non è possibile: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (95 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Applicazione con rulli o pennelli Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC10, PROC13	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	< 0,1	(Non pertinente)				
Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume	PROC12	al coperto				0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume	PROC12	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				

Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso come reagenti per laboratorio	PROC15	al coperto		Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				

*LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici***4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione****Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.****Thesaurus:**

PROC : Categoria del processo
 SU : Settore d'uso finale
 PC : Categoria di prodotto
 ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
 DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
 PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è ",", (virgola).
 Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:

perossido di idrogeno

Pagina: 1 / 2

(N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1)

Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com

Numero: ARKE-00313 (Versione 1.0)

Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018

Data 09.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Operazioni di carico e scarico, distribuzione concernenti tutti gli usi identificati

Descrizione della situazione :CGES1A_1: Caricamento alla rinfusa (compreso il caricamento su navi/chiatte, vagoni merci/mezzi di trasporto stradali e contenitori per il trasporto alla rinfusa) di sostanze in sistemi chiusi o contenuti, compreso le esposizioni accidentali durante il suo campionamento, stoccaggio, scaricamento, la manutenzione e le attività di laboratorio connesse.

Settore d'uso :

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, **SU4:** Industrie alimentari, **SU6a:** Lavorazione di legno e prodotti in legno, **SU8,9:** Fabbricazione di sostanze su grande scala all'ingrosso (inclusi i prodotti petroliferi); fabbricazione di prodotti per la chimica fine, **SU 10:** Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), **SU11:** Fabbricazione di articoli in gomma, **SU12:** Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione, **SU14:** Attività metallurgiche, comprese le leghe, **SU15:** Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature, **SU16:** Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche, **SU17:** Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto, **SU 21:** Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori), **SU 22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria del processo:

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)

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Frequenza e durata dell'uso: Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo: Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all' :
 <= 50 %

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Esposizione a corto termine: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto (in caso di concentrazione elevata). effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

al coperto

L'ubicazione all'esterno è coperta dall'ubicazione all'interno worst-case (peggiore delle ipotesi).

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:

Tutti(-e) (ambiente)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

L'esposizione ambientale per operazioni di carico/scarico è coperto dagli altri scenari

Via di esposizione:

Tutti(-e) (lavoratori)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

Esposizione per inalazione

A lungo termine, ECETOC TRA

Esposizione dermica

A lungo termine, Non pertinente, Decomposizione a contatto con la pelle: senza effetto sistemico

Condizioni specifiche :

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate	PROC8a	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate	PROC8b	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (97 %)		< 0,1	(Non pertinente)				
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				

*LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici***4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione****Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.****Thesaurus:**

PROC : Categoria del processo
 SU : Settore d'uso finale
 PC : Categoria di prodotto
 ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
 DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
 PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
 Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:	perossido di idrogeno (N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1) Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com	Pagina: 1 / 3
Numero: ARKE-00316 (Versione 1.0)	Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018	Data 16.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Bleaching (professional) covering bleaching of (non-)fibrous materials, pulp and de-inking of recycled paper

Settore d'uso : SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato), SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)	Categoria di prodotto : PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli, PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici, PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Categoria a rilascio nell'ambiente: ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti	Categoria del 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, PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata, PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali

non organico, Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Praticamente non bioaccumulabile, Adsorbimento molto debole

Frequenza e durata dell'uso:

Numero di giorni di emissione per anno = 360

Condizioni operative:

Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Aria : E' necessario purificare l'aria di scarico tramite scrubber o filtro per ridurre l'inquinamento dell'ambiente.

Acqua : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione delle acque reflue (%): (99,3 %)

Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (ambiente)	EUSES

Scenario contribuente	Quantità annuale per sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	Concentrazione / rilascio massima :		Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio:		Osservazioni
			Acqua di mare	Acqua dolce		Acqua	Suolo	
Sbiancamento pasta e deinchiostrazione	9.810 tonnellate/anno	27,3 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	2,73 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.
Sbiancamento di altri materiali	405 tonnellate/anno	13,5 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	0,135 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :**Informazioni generali****Frequenza e durata dell'uso:** Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:** Copre l'uso della sostanza dopo diluizione a:
<= 35 %**Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:**

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

Esposizione a corto termine: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto (in caso di concentrazione elevata). effetti irritanti: effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

al coperto

Operazione condotta a temperatura elevata (>20°C al di sopra della temperatura ambiente).

Via di esposizione:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (lavoratori)	A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.
Esposizione per inalazione	A lungo termine, ECETOC TRA
Esposizione dermica	A lungo termine, Non pertinente, Decomposizione a contatto con la pelle: senza effetto sistemico

Condizioni specifiche :

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1	al coperto				< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.			0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %) O : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13	al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale	PROC19	al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,5 - 0,75	(Non pertinente)				

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici

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

Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.Thesaurus:

PROC : Categoria del processo
 SU : Settore d'uso finale
 PC : Categoria di prodotto
 ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
 DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
 PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è ",", (virgola).
 Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:	perossido di idrogeno (N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1) Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com	Pagina: 1 / 4
Numero: ARKE-00317 (Versione 1.0)	Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018	Data 22.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : **Uso industriale nel trattamento di acque reflue, gas di scarico e rifiuti solidi**

Descrizione della situazione :GES21_1: Concerne l'uso della sostanza per il trattamento delle acque in strutture industriali in sistemi aperti e chiusi., : Concerne l'uso della sostanza per il trattamento di emissioni gassose in strutture industriali.

Settore d'uso : SU 3: Fabbricazione Industriale (tutte), SU2: Industria mineraria (incluse le industrie, SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)	Categoria di prodotto : PC20: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti, PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Categoria a rilascio nell'ambiente: ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi	Categoria del 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

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa
non organico, Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Praticamente non bioaccumulabile, Adsorbimento molto debole

Frequenza e durata dell'uso:

Numero di giorni di emissione per anno = 15

Condizioni operative:

Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Acqua : La sostanza è impiegata per ossidare i composti organici nel trattamento delle acque reflue ed è consumata durante quest'utilizzo.

Compartimento:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (ambiente)	EUSES

Scenario contribuente	Quantità annuale per sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	Concentrazione / rilascio massima :		Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio:		Osservazioni
			Acqua di mare	Acqua dolce		Acqua	Suolo	
Prodotti chimici per il trattamento delle acque Concerne l'uso della sostanza per il trattamento di emissioni gassose in strutture industriali. Bonifiche ambientali e impieghi in agricoltura	4,93 tonnellate/anno	32,9 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	263 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :	
Informazioni generali	
caratteristico/a:	
Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa	
Frequenza e durata dell'uso: Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo: Copre l'uso della sostanza dopo diluizione a: <= 50 %	
Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:	
Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Esposizione a corto termine: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto (in caso di concentrazione elevata). effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale	
al coperto, all'aperto	
L'ubicazione all'esterno è coperta dall'ubicazione all'interno worst-case (peggiore delle ipotesi).	
Via di esposizione:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (lavoratori)	A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.
Esposizione per inalazione	A lungo termine, ECETOC TRA
Esposizione dermica	A lungo termine, Non pertinente, Decomposizione a contatto con la pelle: senza effetto sistemico

Condizioni specifiche :

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1	al coperto				< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto				0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %) O : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	all'aperto			Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	all'aperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 35%.			0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	all'aperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.			0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.			0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	all'aperto			Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %) O : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.	0,1 - 0,5	(Non pertinente)				

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici

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

Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.

Thesaurus:

PROC : Categoria del processo
SU : Settore d'uso finale
PC : Categoria di prodotto
ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:	perossido di idrogeno (N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1) Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com	Pagina: 1 / 4
Numero: ARKE-00318 (Versione 1.0)	Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018	Data 22.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Uso professionale nel trattamento delle acque, nelle bonifiche ambientali e in agricoltura

Descrizione della situazione :GES21 P: Concerne l'uso della sostanza per il trattamento delle acque in sistemi aperti e chiusi., : Bonifiche ambientali e impieghi in agricoltura

Settore d'uso : SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato), SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori), SU1: Agricoltura, silvicoltura, pesca	Categoria di prodotto : PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque, PC0: prodotto per bonifiche ambientali, PC20: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
Categoria a rilascio nell'ambiente: ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti, ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, ERC9b: Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi	Categoria del 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

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali

caratteristica:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa
non organico, Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Praticamente non bioaccumulabile, Adsorbimento molto debole

Frequenza e durata dell'uso:

Numero di giorni di emissione per anno = 15

Condizioni operative:

Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Acqua : La sostanza è impiegata per ossidare i composti organici nel trattamento delle acque reflue ed è consumata durante quest'utilizzo.

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (ambiente)	EUSES

Scenario contribuente	Quantità annuale per sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	Concentrazione / rilascio massima :		Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio:		Osservazioni
			Acqua di mare	Acqua dolce		Acqua	Suolo	
Prodotti chimici per il trattamento delle acque Concerne l'uso della sostanza per il trattamento di emissioni gassose in strutture industriali. Bonifiche ambientali e impieghi in agricoltura	4,93 tonnellate/anno	32,9 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	263 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :**Informazioni generali****caratteristico/a:**

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Frequenza e durata dell'uso: Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:** Copre l'uso della sostanza dopo diluizione a: <= 50 %**Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:**

Esposizione a corto termine: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto (in caso di concentrazione elevata). effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

al coperto, all'aperto

Via di esposizione:

Tutti(-e) (lavoratori)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

Esposizione per inalazione

A lungo termine, ECETOC TRA

Esposizione dermica

A lungo termine, Non pertinente,
Decomposizione a contatto con la pelle:
senza effetto sistemico

Condizioni specifiche :

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1	al coperto				< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.			0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	PROC2	all'aperto			Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %) O : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.	0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %) O : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	all'aperto			Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	< 0,1	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	all'aperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 35%.			0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)	PROC3	all'aperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 15%.			0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 35%.	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (80 %)		0,5 - 0,75	(Non pertinente)				
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	al coperto		Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				

Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione	PROC4	all'aperto			Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. (90 %)	0,1 - 0,5	(Non pertinente)				
--	-------	------------	--	--	--	-----------	------------------	--	--	--	--

*LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici***4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione****Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.****Thesaurus:**

PROC : Categoria del processo
 SU : Settore d'uso finale
 PC : Categoria di prodotto
 ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
 DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
 PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
 Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:	perossido di idrogeno (N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1) Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com	Pagina: 1 / 2
Numero: ARKE-00319 (Versione 1.0)	Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018	Data 16.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Uso professionale nei detergenti

Descrizione della situazione : GEST4 I: Uso nei prodotti di lavaggio

Settore d'uso : SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato), SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)	Categoria di prodotto : PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente: ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti	Categoria del processo: PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC10: Applicazione con rulli o pennelli, PROC11: Applicazione spray non industriale, PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata, PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

non organico, Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Praticamente non bioaccumulabile, Adsorbimento molto debole

Frequenza e durata dell'uso:

Numero di giorni di emissione per anno = 365

Condizioni operative:

Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Acqua : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione delle acque reflue (%): (99,3 %)

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:

Tutti(-e) (ambiente)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

EUSES

Scenario contribuyente	Quantità annuale per sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	Concentrazione / rilascio massima :		Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio:		Osservazioni
			Acqua di mare	Acqua dolce		Acqua	Suolo	
Uso nei prodotti di lavaggio	Quantità giornaliera per usi molto dispersi 41 kg	0,1 kg / giorno	0,0126 mg/l	0,0126 mg/l	2 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :**Informazioni generali caratteristico/a:**

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Frequenza e durata dell'uso: Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.**Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:** Copre l'uso della sostanza dopo diluizione a :
<= 12 %**Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:**

Esposizione a corto termine: effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

al coperto, L'ubicazione all'esterno è coperta dall'ubicazione all'interno worst-case (peggiore delle ipotesi).

Via di esposizione:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Esposizione per inalazione	ConsExpo
Esposizione dermica	A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.
Esposizione dermica	A lungo termine, Non pertinente, Decomposizione a contatto con la pelle: senza effetto sistemico

Condizioni specifiche :

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Applicazione con rulli o pennelli Applicazione spray non industriale Trattamento di articoli per immersione ecolata Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale	PROC4, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19	al coperto				0,75	(Non pertinente)		0,1 - 0,5		

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di EsposizionePer un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.**Thesaurus:**

PROC : Categoria del processo

SU : Settore d'uso finale

PC : Categoria di podotto

ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:

DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)

PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "," (punto), il separatore decimale è "." (virgola).

Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:	perossido di idrogeno (N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1) Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com	Pagina: 1 / 2
Numero: ARKE-00320 (Versione 1.0)	Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018	Data 09.12.2011

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Uso professionale come soluzioni per sbiancamento e colorazione dei capelli e sbiancamento dei denti

Descrizione della situazione : Sbiancamento e colorazione capelli, sbiancamento denti

: Uso in: Cosmetici

. Nota: per cosmetici e prodotti per la cura della persona, in base al REACH la valutazione dei rischi è richiesta solo per l'ambiente, dal momento che i rischi per la salute umana sono oggetto di altre norme di legge.

Settore d'uso : SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato), SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)	Categoria di prodotto : PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categoria a rilascio nell'ambiente: ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti	Categoria del processo: PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa
non organico, Non idrofobo, Facilmente biodegradabile, Praticamente non bioaccumulabile, Adsorbimento molto debole

Frequenza e durata dell'uso:

Numero di giorni di emissione per anno = 365

Condizioni operative:

Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Acqua : Eliminazione stimata di sostanze da acque di rifiuto tramite depurazione delle acque reflue (%): (99,3 %)

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (ambiente)	EUSES

Scenario contribuente	Quantità annuale per sito	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	Concentrazione / rilascio massima :		Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio:		Osservazioni
			Acqua di mare	Acqua dolce		Acqua	Suolo	
Sbiancamento e colorazione capelli, sbiancamento denti	Quantità giornaliera per usi molto dispersi 41 kg	0,1 kg / giorno	0,126 mg/l	0,0126 mg/l	2 kg / giorno	< 1	< 0,1	Oltre che dalle emissioni dirette in terreni industriali, il rapporto di caratterizzazione del rischio di contaminazione del suolo è influenzato dai depositi delle emissioni in aria e dall'applicazione di fanghi (se ammessa) al suolo.

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Frequenza e durata dell'uso:

non applicabile

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:

non applicabile

Via di esposizione:	Metodo di Valutazione dell'Esposizione:
Tutti(-e) (lavoratori)	Per cosmetici e prodotti per la cura della persona, in base al REACH la valutazione dei rischi è richiesta solo per l'ambiente, dal momento che i rischi per la salute umana sono oggetto di altre norme di legge.

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici

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

Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.

Thesaurus:

PROC : Categoria del processo
SU : Settore d'uso finale
PC : Categoria di podotto
ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.

Scenario d'esposizione

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Prodotto:

perossido di idrogeno

Pagina: 1 / 2

(N. CE 231-765-0 N. CAS 7722-84-1)

Persona da contattare :arkema-hydroperox-reach-uses@arkema.com

Numero: ARKE-00353 (Versione 1.0)

Numero di registrazione REACH: 01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018

Data 12.11.2012

1. Titolo dello scenario d'esposizione : Uso come da sostanza chimica da laboratorio

Descrizione della situazione :CGES17 : Uso della sostanza in ambienti di laboratorio entro sistemi reclusi o contenuti, incluso le esposizioni incidentali durante trasferimenti di materiali e pulizia di apparecchiature
CGES17-P: Uso di piccole quantità in ambienti di laboratorio entro sistemi reclusi o contenuti, incluso le esposizioni incidentali durante trasferimenti di materiali e pulizia di apparecchiature.

Settore d'uso :

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali, **SU8**: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), **SU9**: Fabbricazione di prodotti di chimica fine, **SU 22**: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria del processo:

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

2. Condizioni d'uso - Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Controllo dell'esposizione ambientale :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori :

Informazioni generali

caratteristico/a:

Liquido, pressione di vapore 0.5 - 10 kPa

Frequenza e durata dell'uso:Comprende frequenze fino a : uso giornaliero annuale.

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo:Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all' :
 <= 70 %

Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività:

Esposizione a corto termine: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto (in caso di concentrazione elevata). effetti irritanti e effetti corrosivi: Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti adatti provati con EN374. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Vedere sezione : 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

al coperto

Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Condizioni specifiche :

3. Rapporto di caratterizzazione del rischio:

Compartimento:

Tutti(-e) (ambiente)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

L'esposizione ambientale è coperto dagli altri scenari

Via di esposizione:

Tutti(-e) (lavoratori)

Metodo di Valutazione dell'Esposizione:

A breve termine, È stato utilizzato un approccio qualitativo per concludere che l'uso è sicuro.

Esposizione per inalazione

A lungo termine, ECETOC TRA

Esposizione dermica

A lungo termine, Non pertinente, Decomposizione a contatto con la pelle: senza effetto sistemico

Scenario contribuyente	PROC	Condizioni operative	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Misure di gestione dei rischi	Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A lungo termine)			Rapporto di caratterizzazione del rischio: (A breve termine)		
						Inalazione	Dermico	Vie combinate	Inalazione	Dermico	Vie combinate
Uso come reagenti per laboratorio	PROC15	al coperto		Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (90 %)		0,1 - 0,5	(Non pertinente)				

LE : Effetti locali, SE : Effetti sistemici

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

Per un dato scenario contributivo, è possibile proporre diverse misure di gestione dei rischi. Spetta all'utilizzatore scegliere la configurazione più confacente alla propria attività.

Thesaurus:

PROC : Categoria del processo
SU : Settore d'uso finale
PC : Categoria di prodotto
ERC : Categoria a rilascio nell'ambiente

RCR : Rapporto di caratterizzazione del rischio:
DNEL : Livello derivato senza effetto (DNEL)
PNEC : La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
Questo scenario di esposizione potrebbe non essere esauriente. Per informazioni supplementari, rivolgersi al proprio fornitore.