

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale **TEX 02**
No. CAS 7722-84-1
N° registrazione REACH:: se disponibili, elencati nel capitolo 3
No. CE 231-765-0
No. INDICE 008-003-00-9

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

Impieghi identificati rilevanti Per uso industriale
Le situazioni particolareggiate di esposizione sono allegate come
appendice.
Funzione per l'ossidazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ICA SYSTEM Srl
31038 PAESE (TV), Via S. Domenico Savio 34
Tel.: +39 0422 2933
Fax: +39 0422 430068
Email: info@icasystem.it
Responsabile della scheda dati di sicurezza: info@icasystem.it

1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) Centro
Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	Categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione Singola	Categoria 3	H335

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico Categoria 3 H412

Classificazione conf. direttiva 67/548/CE o direttiva 1999/45/CE

Xn, Nocivo
R22: Nocivo per ingestione.

Xi, Irritante
R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Contrassegno conf. (CE) 1272/2008 vedi capitolo 15
Fondamento legale UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008
Componente/i determinante/i per pericoli (GHS)
- Perossido di idrogeno



Simbolo(i)

Parola segnaletica

Pericolo

Avvertenza di pericolo

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

Avvertenza per la sicurezza:
Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

Avvertenza per la sicurezza:
Reazione

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare Abbondantemente con acqua/sapone.
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.
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Caratteristiche di pericolo integrative /Elementi di contrassegno (UE):

2.3 Altri pericoli

Il prodotto è un forte ossidante.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Pericolo di decomposizione in condizioni di calore
 Pericolo di decomposizione a contatto con sostanze incompatibili, inquinamenti, metalli, alcali, riducenti.
 Pericolo di esplosione con a solventi organici.
 vedere anche sezione 10.
 Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Natura chimica

soluzione acquosa, trasparente
 Contenuto ca 35%

3.1. Sostanze

-

3.2. Miscele

Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi conf. Ordinalmento UE-CLP (CE) n° 1272/2008

- Perossido di idrogeno

No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0	n° REACH	01-2119485845-22-0000 01-2119485845-22-0012 01-2119485845-22-0016
Liquidi ossidanti					Categoria 1 H271
Tossicità acuta (inalazione)					Categoria 4 H332
Tossicità acuta (Orale)					Categoria 4 H302
Corrosione cutanea					Categoria 1A H314
Osservazioni	Da appendice VI, ordinalmento (CE) n° 1272/2008 classificazione integrativa con:				
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico					Categoria 3 H412
Osservazioni Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.					

Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi conf. direttiva 67/548/CE o direttiva 1999/45/CE

Perossido di idrogeno

No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0	n° REACH	01-2119485845-22-0000 01-2119485845-22-0012 01-2119485845-22-0016
					R 5 O; R 8 C; R35 Xn; R20/22

Testi delle direttive H, vedi al capitolo 16
 Testi delle avvertenze sui pericoli: vedi capitolo 16

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Mezzi di estinzione non idonei: Scegliere l'estintore in base all'ambiente
schiuma
polvere secca
anidride carbonica (CO₂)
composti organici

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è comburente.
Il contatto con le seguenti sostanze può provocare incendi: sostanze infiammabili.
Il prodotto in sé e per sé non brucia. In caso di incendio nell'ambiente circostante, pericolo di decomposizione con sviluppo di ossigeno.
Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.
La liberazione di ossigeno può favorire incendi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Mantenere lontane le persone non protette.
Tenere lontano le persone non autorizzate.
In caso di incendio di grandi quantità esiste la possibilità di decomposizione violenta oppure persino di esplosione.
In caso di incendio raffreddare i contenitori in pericolo mediante acqua oppure diluire con acqua a diluvio.
In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in un luogo sicuro, se è possibile farlo in sicurezza.
Provvedere al contenimento delle acque spegnimento.
L'acqua di spegnimento contaminata deve essere smaltita in conformità alle Norme vigenti.
I resti dell'incendio vanno smaltiti conformemente alle norme.
L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali.
In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Il prodotto provoca ustioni. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Mantenere lontane le persone non protette.
Tenere lontano le persone non autorizzate.

6.2. Precauzioni ambientali

Osservare le norme di protezione delle acque (arrestare, arginare, coprire).
Arginare con sabbia oppure terra
Non impiegare: tessili, segatura, sostanze combustibili.
Non lasciare che arrivi non diluito in acque superficiali, acque, terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Con grandi quantità:
Raccogliere il prodotto con apparecchio adatto (p. e. pompa per liquidi) in serbatoi idonei (p. e. plastica).
Conservare lontano da sostanze infiammabili.
Conservare lontano da sostanze incompatibili.
Lavare via i residui con molta acqua.
Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.
In corrispondenza a piccole quantità:

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Diluire e dilavare il prodotto con molta acqua.
Assorbire con materiale che trattiene i liquidi, per esempio: farina fossile oppure assorbente universale.
Raccogliere meccanicamente. Raccogliere in contenitori adatti.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Imballare e contrassegnare i rifiuti come sostanze pure. Non rimuovere l'etichetta di contrassegno sui contenitori di consegna fino allo smaltimento.

Ulteriori suggerimenti

Mettere al sicuro ed allontanare tutte le sorgenti di accensione. Impedire lo sprigionamento del prodotto chiudendo la falla, si ciò è possibile senza correre pericolo. Isolare i fusti difettosi immediatamente, si ciò è possibile senza correre pericolo. Mettere fusti guasti entro fusti di sicurezza (sovrabotti) in plastica (niente metallo). Non chiudere ermeticamente recipienti guasti, neanche fusti di sicurezza (pericolo di scoppio per decomposizione del prodotto). Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.).

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Evitare inquinamenti e azione del calore.
Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
né aspirare vapore, aerosol, nebbia.
Indossare indumenti protettivi.
Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.
Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati. Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.
Preparazione di istruzioni di sicurezza e utilizzo.
Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.).

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore.
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
Conservare lontano da sostanze infiammabili.
Conservare lontano da sostanze incompatibili.

Immagazzinamento

fresco, secco, pulito.
ben aerato
Pavimento liscio e senza fessure.
Raccomandazione: Pavimento resistente agli acidi.
Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per: acqua ossigenata
e/oppure:
Per il trasporto, l'immagazzinamento, la movimentazione e i serbatoi di stoccaggio, usare solo materiali adatti.
Prevedere dispositivi di areazione adatti per tutti i recipienti, container e serbatoi e controllarne ad intervalli regolari il buon funzionamento.
Non chiudere il prodotto in recipienti e tubazioni senza sfiato.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.
Sottoporre i recipienti, i container ed i serbatoi ad un controllo visivo regolare per accertare eventuali cambiamenti, quali corrosione, formazione di pressione (rigonfiamenti), aumento di temperatura, ecc.
Trasportare ed immagazzinare il recipiente sempre in posizione verticale.
Dopo aver prelevato il prodotto, chiudere sempre bene il contenitore.

Non chiudere ermeticamente il recipiente.

Fare sempre attenzione all'ermeticità. Evitare perdite.

Evitare residui di prodotto sui/nei recipienti.

Materiali adatti acciaio inox: 1.4571 oppure 1.4541, passivato

Materiali adatti alluminio: min. 99.5 % passivato

Materiali adatti leghe di alluminio-magnesio, passivato

Materiali adatti polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC),

Materiali adatti politetrafluoretilene

Materiali adatti vetro, ceramica.

Materiali non adatti ferro, acciaio dolce, rame, bronzo, ottone, zinco, stagno

Ulteriori Informazioni

Misure per la conservazione in serbatoi. Esse dovrebbero comprendere almeno:

Materiali adatti, magazzino separato, ben areato, dispositivo di areazione del serbatoio, dispositivo di controllo della temperatura, messa a terra, dispositivo di raccolta o vasca di contenimento, per il caso di perdite del prodotto.

Prima di riempire e di mettere in funzione laprima volta un serbatoio, eseguire una pulizia ed un risciacquo accurati di tutte le parti dell'impianto, incluse tutte le tubazioni.

I recipienti e le parti dell'impianto in metallo, devono essere prima sufficientemente decapati e passivati.

Per informazioni dettagliate per la preparazioni di impianti di serbatoi e dosaggio, mettersi in contatto con il produttore.

Assicurare disponibilità di acqua per misure d'emergenza (raffreddare, allagare, operazioni antincendio) e controllare ad intervalli regolari il buon funzionamento.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare assieme a: alcali, riducenti, sali metallici (pericolo di scomposizione).

Non immagazzinare insieme a: sostanze infiammabili (pericolo d'incendio).

Non immagazzinare insieme a: solventi organici (pericolo di esplosione).

7.3. Usi finali specifici

Dati più dettagliati , vedi appendice "situazioni di esposizione".

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Perossido di idrogeno

No. CAS 7722-84-1

No. CE

231-765-0

Parametri di controllo 1 ppm

Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))

Fonte per i valori limite: ACGIH

Valori DNEL/DMEL

Uso finale

operai

Tipi di esposizione

Inalazione

Possibili danni per la salute

Acuto - Effetti locali

Valore

3 mg/m³

Uso finale

operai

Tipi di esposizione

Inalazione

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Possibili danni per la salute A lungo termine - effetti locali
 Valore 1,4 mg/m³

Uso finale Consumatori
 Tipi di esposizione Inalazione
 Possibili danni per la salute Acuto - Effetti locali
 Valore 1,93 mg/m³

Uso finale Consumatori
 Tipi di esposizione Inalazione
 Possibili danni per la salute A lungo termine - effetti locali
 Valore 0,21 mg/m³

Valori PNEC

Valore **Acqua dolce**
 0,0126 mg/l

Valore **Acqua di mare**
 0,0126 mg/l

Valore **Acqua - liberazione ad intervalli**
 0,0138 mg/l

Valore **Impianto di depurazione dell'acqua**
 4,66 mg/l

Valore **Sedimento di acqua dolce**
 0,47 mg/kg (peso a secco)

Valore **Sedimento di acqua mare**
 0,47 mg/kg (peso a secco)

Valore **terreno**
 0,0023 mg/kg (peso a secco)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Provvedere ad una appropriata aspirazione / evacuazione dell'aria sul posto di lavoro e sulla macchina operatrice.

Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.

Controlli dell'esposizione

I procedimenti di misurazione adatti sono:

OSHA metodo ID 006

OSHA metodo VI-6

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se si supera il valore limite relativo al posto di lavoro, applicare Protezione respiratoria.

In caso di inevitabilità del trattamento aperto:

Usare una protezione respiratoria.

Portare i colpiti all'aria aperta.

Eventualmente: Aspirazione sul posto di lavoro.

Per uso di breve tempo:

Filtro adatto: tipo NO-P3, colore di contrassegno blu-bianco.

Se usato per lungo tempo:

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Respiratore autonomo (EN 133)
Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

Protezione delle mani

materiale per guanti gomma butilica, per esempio: Butoject 898, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,7 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Metodo DIN EN 374

materiale per guanti lattice naturale (NR), per esempio: Combi-Latex 395, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 1 mm

Tempo di penetrazione < 120 min

Metodo DIN EN 374

materiale per guanti Nitril, per esempio, Camatril (731), Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,33 mm

Tempo di penetrazione < 30 min

Metodo DIN EN 374

Protezione degli occhi

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

o

Quando si maneggiano delle grandi quantità: occhiali a gabbia

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi, resistente agli acidi.

Materiali adatti sono:

PVC, neoprene, gomma nitrile (NBR), gomma.

Stivali in gomma o plastica.

Misure di igiene

né aspirare vapore, aerosol, nebbia.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente.

Occorre mantenere le concentrazioni sul posto di lavoro al di sotto dei valori limite indicati. Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento) va utilizzato il respiratore specificato.

Non mangiare, bere, fumare.

Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/oppure il viso.

protezione preventiva dell'epidermide

Evitare di contaminare gli indumenti con il prodotto.

Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati.

Dopo l'uso, tutti gli equipaggiamenti protettivi contaminati devono essere puliti.

Accorgimenti di protezione

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

Evitare guanti protettivi, vestiario protettivo e scarpe protettive dei seguenti materiali:

Pelle

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE).

Esso deve essere fissata in riferimento al posto di lavoro nel quadro di un'analisi del rischio conforme alla normativa 89/686/CEE e modifiche.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX O2

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	
Forma fisica	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente
Soglia d'odore:	Non sono disponibili dati
pH	> 1 - 3 (20 °C)
Punto di fusione/intervallo	-52,2 °C
Punto di ebollizione/intervallo	ca. 114 °C
Punto di infiammabilità	Non combustibile.
Tasso di evaporazione	Non sono disponibili dati
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile
Limite di esplosività, inferiore	Non sono disponibili dati
Limite di esplosività, superiore	Non sono disponibili dati
Tensione di vapore	2,99 hPa (25 °C)
	sostanza per test:
	Perossido di idrogeno 100 %
Densità	1,196 g/cm ³ (20 °C)
Densità relativa	1,1914 (25 °C)
Idrosolubilità	miscibile
Miscelabilità con acqua	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua	log Pow: -1,57 Metodo: (calcolato) sostanza per test: Perossido di idrogeno 100 %
Autoinfiammabilità	non autoinfiammabile
Decomposizione termica	Non sono disponibili dati
Viscosità, dinamica	1,17 mPa.s (20 °C)
Esplosività	non esplosivo
Proprietà comburenti (ossidanti)	Non sono disponibili dati

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale ca. 75,68 mN/m (20 °C)
Densità di vapore Non sono disponibili dati
Peso Molecolare 34,02 g/Mol
Altre informazioni forte ossidanti

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni

10.2. Stabilità chimica

Non sono disponibili altre informazioni

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX 02

Stabilità	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Possibilità di reazioni pericolose	Il prodotto è un forte ossidante e reattivo. I prodotti commerciali sono stabilizzati per ridurre i pericoli di decomposizione per via di impurità. Pericolo di decomposizione se sottoposte al calore o al caldo inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, sostanze incompatibili, sostanze combustibili, possono provocare se vengono a contatto con il prodotto una decomposizione autoaccelerata, esotermica, con sviluppo di ossigeno. Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse. La liberazione di ossigeno può favorire incendi. Miscele con materiali organici (per esempio solventi) possono presentare delle proprietà esplosive.

10.4. Condizioni da evitare

radiazione solare, calore, azione del calore

10.5. Materiali incompatibili

inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, metalli, sali di metalli, alcali, acido cloridrico, riducente., (Pericolo di decomposizione.).sostanze infiammabili (Pericolo d'incendio).a solventi organici (Pericolo di esplosione)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

prodotti di decomposizione nella decomposizione termica:
vapore
ossigeno
Non sono disponibili altre informazioni

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 ratto(maschio): 1193 mg/kg

Metodo: EPA Methode

Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 35 %

DL50 ratto(femmina): 1270 mg/kg

Metodo: EPA Methode

Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 35 %

Tossicità acuta per via inalatoria

LC50 ratto(maschio/femmina): > 0,17 mg/l / 4 h

Metodo: US-EPA-metodo

Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 50 %
dose massima raggiungibile negli esperimenti nessun decesso

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 su coniglio: > 6500 mg/kg

Metodo: letteratura

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX 02

Sostanza da sottoporre al test: perossido di idrogeno 70 %
DL50 su coniglio(maschio/femmina): > 2000 mg/kg
Metodo: US-EPA-metodo
Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 35 %

Irritante per la pelle

su coniglio / 3 min
forte corrosivo
Metodo: letteratura
Sostanza da sottoporre al test: perossido di idrogeno 70 %
su coniglio / 4 h
irritante
Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 35 %

Irritazione oculare

su coniglio
Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: letteratura
Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 35 %

su coniglio
irritante
Metodo: OECD TG 405
Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 10 %
letteratura

Sensibilizzazione

test di sensibilizzazione cavia: non sensibilizzante
Metodo: (Prova di Magnusson-Kligman)
Letteratura

Tossicità a dose ripetuta

Orale topo(femmina) / 90 giorni
Periodo di osservazione
successivo:
6 sett.
NOEL: 37 mg/kg
organo destinatario/effetto:
Cambiamento dei parametri ematici, sviluppo negativo del peso corporeo, Effetto irritante:, Tratto gastrointestinale
Metodo: OECD TG 408
Sostanza da sottoporre al
test:
Perossido di idrogeno, 35 %
studio sull'acqua potabile
Orale topo(maschio) / 90 giorni
Periodo di osservazione
successivo:
6 sett.
NOEL: 26 mg/kg
organo destinatario/effetto:
Cambiamento dei parametri ematici, sviluppo negativo del peso corporeo, Effetto irritante:, Tratto gastrointestinale
Metodo: OECD TG 408
Sostanza da sottoporre al
test:
Perossido di idrogeno, 35 %
studio sull'acqua potabile

Valutazione di un'unica esposizione STOT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX 02

Non sono disponibili dati

Valutazione di ripetuta esposizione STOT

Non sono disponibili dati

Pericolo di tossicità se aspirato

Non sono disponibili dati

tossicità genetica in vitro

Esperimento di retromutazione batterica S. typhimurium / E. coli
 positivo o negativo

Attivazione metabolica: a o senza
 letteratura

aberrazione cromosomica cellule di mammiferi
 positivo

Attivazione metabolica: senza

Metodo: OECD TG 473

letteratura

Mutazione genetica in cellule di mammiferi

positivo

Attivazione metabolica: senza

Metodo: OECD TG 476

letteratura

tossicità genetica in vivo

Test microsomale topo intraperitoneale (i.p.)

negativo

Metodo: OECD TG 474

Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno, 35 %

letteratura

Cancerogenicità

Non sono disponibili dati

Valutazione della cancerogenità

Motivi per supporre un possibile effetto cancerogeno negli esperimenti sugli animali:

Finora non si è potuta fornire una prova inequivocabile di un rischio maggiore di tumori.

Il perossido d'idrogeno non è sostanza cancerogena conf. MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili dati

Esperienza umana

Effetto sulla pelle:

Provoca ustioni chimiche. Al crescere della durata del contatto possono aversi arrossamento locale o forte irritazione (chiazze biancastre) fino alla formazione di bolle (corrosione).

Effetto sugli occhi:

Effetto fortemente irritante fino ad effetto corrosivo. Può provocare gravi congiuntiviti, lesioni della cornea o lesioni agli occhi. I sintomi possono presentarsi con ritardo.

Effetto nel caso di ingestione:

L'ingestione può provocare emorragie delle mucose della bocca, dell'esofago e dello stomaco.

La rapida liberazione di ossigeno può dare luogo a rigonfiamento, sanguinamento della mucosa dello stomaco e portare a gravi lesioni degli organi interni, in particolare nel caso di ingestione di grandi quantità.

Effetto se inalato:

La inalazione di vapore o aerosol può provocare irritazione delle vie respiratorie, infiammazione del tratto respiratorio ed edema polmonare. I sintomi possono presentarsi con ritardo.

Valutazione tossicologica

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Effetti acuti

Nocivo se ingerito.
 Provoca irritazione cutanea.
 Provoca gravi lesioni oculari.
 Può irritare le vie respiratorie.
 Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per tutti gli altri punti terminali tossicologici.

Valutazione della genetica CMR

Cancerogenicità

Se ci si basa sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità

Se ci si basa sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 Prova semistatica Pimephales promelas: 16,4 mg/l / 96 h
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 Prova semistatica Daphnia pulex: 2,4 mg/l / 48 h
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %

Tossicità per le alghe

NOEC Prova statica Skeletonema costatum: 0,63 mg/l / 72 h
 punto finale: velocità di crescita
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %

Tossicità per i batteri

CE50 Prova statica Fango attivo: 466 mg/l / 30 min
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %
 Metodo: OECD TG 209
 CE50 Prova statica Fango attivo: > 1000 mg/l / 3 h
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %
 Metodo: OECD TG 209

Tossicità cronica daphnia

NOEC Prova a flusso continuo Daphnia magna: 0,63 mg/l / 21 d
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %
 Letteratura

12.2 Persistenza e degradabilità

fitodecomposizione

Degradabile al 50 % entro circa 20 ore; mezzo: aria

Biodegradabilità

Risultato: Rapidamente biodegradabile
 Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno 100 %
 Misurazione semiquantitativa della concentrazione nel tempo.

AOX

Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX 02**

Ulteriori Informazioni

Nell'ambiente si ha rapido idrolisi, Riduzione o decomposizione.
Si formano le seguenti sostanze: ossigeno e acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Nessuno(a).
Il perossido di idrogeno si decompone molto rapidamente in ossigeno e acqua.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non sono disponibili dati

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Stima della tossicologia ambientale

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Se ci si basa sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Sulla base dei dati disponibili la sostanza deve essere considerata come pericolosa per le acque (cronicamente).

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltimento secondo le normative locali.

Eventualmente:

Per via del riciclaggio/smaltimento rivolgersi alle autorità responsabili.

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

In corrispondenza a piccole quantità:

Attenendosi alle norme delle autorità locali, si può smaltire come acqua di scarico dopo aver diluito con molta acqua. (fognatura, impianto di depurazione)

Imballaggi non depurati.

Sciogliere i recipienti vuoti prima dello smaltimento; detergente consigliato: acqua.

Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

Non riutilizzare i contenitori vuoti e smaltirli secondo le norme delle autorità locali.

Recipienti non vuotati completamente e/o non puliti perfettamente devono essere smaltiti come la sostanza.

No. (codice) del rifiuto smaltito

Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione.

Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX O2**

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID/GGVSEB)

- 14.1. Numero ONU: UN 2014
 - 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
 - 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
 - 14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 - 14.5. Pericoli per l'ambiente: --
 - 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
- ADR: Codice di restrizione in galleria: (E)

Trasporto fluviale (ADN/GGVSEB (Germania))

- 14.1. Numero ONU: UN 2014
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
- 14.4. Gruppo d'imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente: --
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: No

Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. Numero ONU: UN 2014
 - 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Hydrogen peroxide, aqueous solution
 - 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
 - 14.4. Gruppo d'imballaggio: --
 - 14.5. Pericoli per l'ambiente: --
 - 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
- IATA-C: Vietato il trasporto.
 IATA-P: Vietato il trasporto.

Trasporto marittimo Codice IMDG/GGVSee (Germania)

- 14.1. Numero ONU: UN 2014
 - 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
 - 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
 - 14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 - 14.5. Pericoli per l'ambiente: --
 - 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
- EMS no: F-H,S-Q
 Proteggere dal calore. On Deck only. Normative di separazione e del carico specifiche del prodotto.
 "Separated from" permanganates and class 4.1.
 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:
 Autorizzazione per il trasporto, vedi normative

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Normativa nazionale

Norme di tutela del lavoro:

Si deve controllare, se conf. ai relativi principi giuridici nazionali validi riguardo alle sostanze specifiche per la medicina del lavoro si debbano offrire e si debba provvedere ad analisi di prevenzione ad intervalli regolari.

Categorie protette di lavoratori

Per favore, rispettare la direttiva UE 92/85/CEE (direttiva sulla protezione della maternità) nonché le sue modifiche
 Per favore rispettare la direttiva UE 94/33/CEE (direttiva per la protezione contro il lavoro minorile) nonché le sue

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX O2**

modifiche.

Altre legislazione

Per favore, considerare l'appendice XVII dell'ordinanza EU 1907/2006 (Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di tlaune sostanze, perparazioni e articoli pericolosi) nonché le sue modifiche.

Approvazione

Europa (EINECS/ELINCS) Y

USA (TSCA) Y

Canada (DSL) Y

Australia (AICS) Y

Giappone (MITI) Y

Corea (TCCL) Y

Filippine (PICCS) Y

Cina Y

Nuova Zelanda Y

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto è stata effettuata un'analisi della sicurezza della sostanza.

16 Altre informazioni

testi delle avvertenze di pericolo

Perossido di idrogeno

R 5 Pericolo di esplosione per riscaldamento.

R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R35 Provoca gravi ustioni.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

Testi delle normative H

Perossido di idrogeno

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

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni

Informazioni per redigere la scheda dei dati di sicurezza da presenti studi e letteratura.

Le ulteriori informazioni riguardanti le proprietà del prodotto sono da apprendere nel rispettivo foglio informativo o nell'opuscolo del prodotto.

Valutazione delle caratteristiche di rischio e decisione circa la classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008, capitolo 2.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti.

La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX O2**

ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Legenda

ADR Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi
ADN Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne
ASTM Società Americana per le Prove e i Materiali
ATP Adeguamento al progresso tecnico
BCF Fattore di bioconcentrazione
BetrSichV Ordinamento sulla sicurezza aziendale
c.c. recipiente chiuso
CAS Società per l'assegnazione del numero CAS
CESIO Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi
ChemG Legge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
CMR cancerogeno-mutageno-tossico per la riproduzione
DIN Istituto tedesco di Normazione soc. reg.
DMEL Livello derivato senza effetto
DNEL Livello effetto zero derivato
EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche
EC50 concentrazione media effettiva
GefStoffV Ordinanza sulle sostanze pericolose
GGVSEB Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale
GGVSee Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare
GLP Buona prassi di laboratorio
GMO Organismo geneticamente modificato
IATA Associazione internazionale di volo e trasporto
ICAO Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare
ISO Organizzazione Internazionale di Normazione
LOAEL Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.
LOEL Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.
NOAEL Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.
NOEC Concentrazione senza effetti osservati
NOEL Dose senza effetti osservati
o. c. recipiente aperto
OECD Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo
OEL Valori limite per l'aria sul posto di lavoro
PBT Persistente, bioaccumulativo, tossico
PEC Concentrazione ambientale prevista
PNEC La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.
REACH Registrazione REACH
RID Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi
STOT Tossicità specifica per l'organo bersaglio
SVHC Sostanze particolarmente preoccupanti
TA Istruzioni tecniche
TPR Rappresentante terzo (articolo 4)
TRGS Regole tecniche per prodotti pericolosi
VCI Associazione dell'industria chimica soc.reg.
vPvB molto persistente, molto bioaccumulabile
VOC sostanze organiche volatili

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: **TEX O2**

VwVwS Normativa amministrativa per la classificazione di prodotti pericolosi per le acque
WGK Classe di contaminazione dell'acqua
WHO Organizzazione mondiale della sanità

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

ALLEGATO

Scenario di esposizione **ES1: Utilizzazione industriale di soluzione di perossido di idrogeno in sintesi chimiche o processi e formulazioni.**

ES2: Carico e scarico, vendita di tutti gli utilizzi identificati.

ES3: Decolorazione con soluzioni di perossido di idrogeno.

ES4: Utilizzi ambientali e agricoli di soluzioni di perossido di idrogeno

ES5: Utilizzazione di soluzioni di perossido di idrogeno in detersivi/detergenti

ES6: Utilizzazione di soluzioni di perossido di idrogeno in decoloranti e coloranti per capelli e come sbiancante dei denti

1. Titolo breve dell'ambito di esposizione

ES1: Utilizzazione industriale di soluzione di perossido di idrogeno in sintesi chimiche o processi e formulazioni.

2. Descrizione delle attività/dei processi trattati nell'ambito dell'esposizione

Settore di riutilizzazione SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU4 Industrie alimentari

SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SU10 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

Categoria di prodotti PC0 Altro (sostanze chimiche inorganiche, additivi per i prodotti alimentari)

PC1 Adesivi, sigillanti

PC2 Adsorbenti

PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

PC12 Concimi

PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici

PC15 Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche

PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC21 Prodotti chimici da laboratorio

PC23 Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli

PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli

PC26 Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

PC27 Sostanze per la protezione delle piante

PC28 Profumi, sostanze profumate

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

PC29 Prodotti farmaceutici
 PC31 Lucidanti e miscele di cera
 PC32 Preparati e composti polimerici
 PC33 Semiconduttori
 PC34 Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
 PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
 PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque
 PC39 Cosmetici, prodotti di cura cosmetica
 Categoria di processi 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'produzione 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
 PROC21 Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
 Categoria di prodotti non applicabile
 Liberazione (catalica) nell'ambiente ERC1 Produzione di sostanze chimiche
 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

3. Condizioni di applicazione

3.1 Durata e frequenza

Dipendenti della produzione e dipendenti di laboratorio

Valore su tempo breve 8 ore/giorno

Valore su tempo lungo 220 giorni/anno

Ambiente

Esposizione permanente 360 giorni/anno

4.1 Forma fisica

liquido

4.2 Concentrazione sostanza nella preparazione/nel prodotto

Osservazioni Concentrazione di utilizzo fino a:

70 %

4.3 Quantità usata per periodo o attività

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 20000 tonnellate/anno ogni impianto

Osservazioni Sintesi chimica

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 1010 tonnellate/anno ogni impianto

Osservazioni Utilizzazioni chimiche

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

5. Altre condizioni di impiego

Comparto aria

Fattore di emissione/liberazione 0,1 %

Osservazioni Sintesi chimica

Utilizzazioni chimiche

Portata in volume 0,11574 m³/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 0,7 %

Osservazioni Sintesi chimica

Comparto Suolo

Fattore di emissione/liberazione 0,01 %

Osservazioni Sintesi chimica

Portata in volume 0,02315 m³/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 0,5 %

Osservazioni Utilizzazioni chimiche

Comparto Suolo

Fattore di emissione/liberazione 0,1 %

Osservazioni Utilizzazioni chimiche

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1.1 Misure riferite al posto di lavoro

Tipi di esposizione Orale, Inalazione, dermico, anche in combinazione

Misure di protezione organizzative Premette che sia applicato un buon standard di base per quanto riguarda l'igiene del lavoro.

Misure di protezione tecniche Ventilazione estrattiva per punti dove si verificano le emissioni

Misure personali di protezione Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

Osservazioni .

6.1.2 Misure riferite ai consumatori

Non rilevante per questa situazione di esposizione.

6.2 Misure riferite all'ambiente

Aria Far passare i gas di scarico nei filtri a carbone attivo

acqua uno dei seguenti procedimenti:

Trattamento biologico delle acque di scarico

Ozonizzazione delle acque di scarico

Assorbimento fase fluida su carbone

Osservazioni Efficacia

97%

7. Misure riferite ai rifiuti

Maneggio dei rifiuti Trattare come rifiuto industriale

Procedimenti di smaltimento

prescritti

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX O2

Brucciare i rifiuti in inceneritori nei quali viene eliminato del tutto il perossido di idrogeno.

Osservazioni Restituire i recipienti chiusi

8. Previsione dell'esposizione

Condizioni specifiche Operai, orale

Osservazioni Si devono rispettare gli standard igienici industriali, secondo i quali l'esposizione orale dopo il lavoro non è rilevante per gli operai.

Condizioni specifiche Operai, dermico

Osservazioni Gli operai che maneggiano soluzioni di perossido di idrogeno con peso percentuale del 35% o superiore, devono indossare protezione per la pelle, adatta a impedire un'esposizione dermica.

Gli operai devono portare occhiali protettivi efficaci per evitare contatto con gli occhi.

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC1

Valore $\leq 0,01$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC2

Valore $\leq 0,992$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC3

Valore $\leq 0,298$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC4

Valore $\leq 0,496$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC5

Valore $\leq 0,496$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC7

Valore $\leq 0,425$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 60%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Dispositivo per la protezione delle vie respiratorie (PRE 95%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC10

Valore $\leq 0,85$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 60%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC12

Valore <= 0,34 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 50% - 60%

Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC13

Valore <= 0,85 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 60%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

o

Dispositivo per la protezione delle vie respiratorie (PRE 90%) Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC14

Valore <= 0,425 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 60%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC15

Valore <= 0,496 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Sintesi chimica

Tipo di valore Acque di superficie

Valore 0,00956 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Utilizzazioni chimiche

Tipo di valore Acque di superficie

Valore 0,00767 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Sintesi chimica

Tipo di valore Acqua di mare

Valore 0,00088 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Utilizzazioni chimiche

Tipo di valore Acqua di mare

Valore 0,00069 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Sintesi chimica

Tipo di valore Suolo

Valore 0,000201 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Utilizzazioni chimiche

Tipo di valore Suolo

Valore 0,000121 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Sintesi chimica
 Tipo di valore impianti di depurazione
 Valore 0,272 mg/l
 Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Utilizzazioni chimiche
 Tipo di valore impianti di depurazione
 Valore 0,0491 mg/l

9. Linee guida per utilizzatori successivi

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

1. Titolo breve dell'ambito di esposizione

ES2: Carico e scarico, vendita di tutti gli utilizzi identificati.

2. Descrizione delle attività/dei processi trattati nell'ambito dell'esposizione

Settore di riutilizzazione SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU4 Industrie alimentari

SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia

SU6a Lavorazione di legno e prodotti in legno

SU6b Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta

SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SU10 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

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotti PC1 Adesivi, sigillanti

PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

PC12 Concimi

PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici

PC15 Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche

PC21 Prodotti chimici da laboratorio

PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli

PC27 Sostanze per la protezione delle piante

PC29 Prodotti farmaceutici

PC31 Lucidanti e miscele di cera

PC32 Preparati e composti polimerici

PC34 Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

tecnologici

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

PC39 Cosmetici, prodotti di cura cosmetica

Categoria di processi PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedic

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)

Categoria di prodotti non applicabile

Liberazione (catalica) nell'ambiente ERC1 Produzione di sostanze chimiche

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

3. Condizioni di applicazione

3.1 Durata e frequenza

Dipendenti della produzione

Valore su tempo breve 8 ore/giorno

Valore su tempo lungo 220 giorni/anno

4.1 Forma fisica

liquido

4.2 Concentrazione sostanza nella preparazione/nel prodotto

Osservazioni Concentrazione di utilizzo fino a:

4.3 Quantità usata per periodo o attività

5. Altre condizioni di impiego

Osservazioni Con il trasferimento della sostanza non ci si devono aspettare emissioni rilevanti per l'ambiente (EU Risk Assessment Report, European Commission 2003).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1.1 Misure riferite al posto dilavoro

Tipi di esposizione Inalazione, dermico, anche in combinazione

Misure di protezione organizzative Premette che sia applicato un buon standard di base per quanto riguarda l'igiene del lavoro.

Misure di protezione tecniche Ventilazione estrattiva per punti dove si verificano le emissioni

Misure personali di protezione Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

Osservazioni .

6.1.2 Misure riferite ai consumatori

Non rilevante per questa situazione di esposizione.

6.2 Misure riferite all'ambiente

Aria Di solito sistemi chiusi

acqua Non si formano acque di scarico.

In caso di perdita eliminare lavando con acqua abbondante e smaltire nel trattamento industriale delle acque di scarico.

Osservazioni Con il trasferimento della sostanza non ci si devono aspettare emissioni rilevanti per l'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

7. Misure riferite ai rifiuti

Maneggio dei rifiuti Trattare come rifiuto industriale

Osservazioni Di regola non si creano rifiuti.

Restituire i recipienti chiusi

8. Previsione dell'esposizione

Condizioni specifiche Operai, orale

Osservazioni Si devono rispettare gli standard igienici industriali, secondo i quali l'esposizione orale dopo il lavoro non è rilevante per gli operai.

Condizioni specifiche Operai, dermico

Osservazioni Gli operai che maneggiano soluzioni di perossido di idrogeno con peso percentuale del 35% o superiore, devono indossare protezione per la pelle, adatta a impedire un'esposizione dermica.

Gli operai devono portare occhiali protettivi efficaci per evitare contatto con gli occhi.

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC8a

Valore 0,99 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 70 %

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC8b

Valore <= 0,496 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Tipo di valore PROC9

Valore <= 0,496 mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 70%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

9. Linee guida per utilizzatori successivi

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

1. Titolo breve dell'ambito di esposizione

ES3: Decolorazione con soluzioni di perossido di idrogeno.

2. Descrizione delle attività/dei processi trattati nell'ambito dell'esposizione

Settore di riutilizzazione SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia

SU6a Lavorazione di legno e prodotti in legno

SU6b Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotti 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

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

tecnologici

Categoria di processi 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

Categoria di prodotti non applicabile

Liberazione (catalica) nell'ambiente ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

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

ERC8e Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

3. Condizioni di applicazione

3.1 Durata e frequenza

Dipendenti della produzione

Valore su tempo breve 8 ore/giorno

Valore su tempo lungo 220 giorni/anno

Consumatori

Valore su tempo breve 10 Minuti / evento

Valore su tempo lungo 3 - 4 Eventi /settimana

Ambiente

Esposizione permanente 360 giorni/anno

Candeggina di cellulosa, decolorazione

Esposizione permanente 360 giorni/anno

Altra decolorazione

4.1 Forma fisica

liquido

4.2 Concentrazione sostanza nella preparazione/nel prodotto

Osservazioni Concentrazione di utilizzo fino a:

35 %

4.3 Quantità usata per periodo o attività

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 9810 tonnellate/anno ogni impianto

Osservazioni Candeggina di cellulosa, decolorazione

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 1010 tonnellate/anno ogni impianto

Osservazioni Altra decolorazione

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

5. Altre condizioni di impiego

Comparto aria

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Fattore di emissione/liberazione 0,1 %
 Osservazioni Candeggina di cellulosa, decolorazione
 Comparto aria

Fattore di emissione/liberazione 1 %

Osservazioni Altra decolorazione

Portata in volume 0,20254 m³/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 0,9 %

Osservazioni Candeggina di cellulosa, decolorazione

Portata in volume 0,02315 m³/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 0,9 %

Osservazioni Altra decolorazione

Comparto Suolo

Fattore di emissione/liberazione 0,01 %

Osservazioni Candeggina di cellulosa, decolorazione

Altra decolorazione

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1.1 Misure riferite al posto di lavoro

Tipi di esposizione Inalazione, dermico, anche in combinazione

Misure di protezione organizzative Premette che sia applicato un buon standard di base per quanto riguarda l'igiene del lavoro.

Misure di protezione tecniche Ventilazione estrattiva per punti dove si verificano le emissioni

Misure personali di protezione Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

Osservazioni .

6.1.2 Misure riferite ai consumatori

Non rilevante per questa situazione di esposizione.

6.2 Misure riferite all'ambiente

Aria Far passare i gas di scarico nei filtri a carbone attivo

acqua uno dei seguenti procedimenti:

Trattamento biologico delle acque di scarico

Ozonizzazione delle acque di scarico

Osservazioni Efficacia

99,30%

Le acque di scarico di decolorazioni industriali e private possono essere smaltite tramite il sistema fognario pubblico, dato che a contatto con il fango di depurazione avviene una rapida decomposizione del perossido di idrogeno.

7. Misure riferite ai rifiuti

Maneggio dei rifiuti Trattare come rifiuto industriale

Osservazioni Rifiuti industriali solidi e liquidi.

Restituire i recipienti chiusi

Maneggio dei rifiuti Smaltimento come rifiuti domestici

Osservazioni Rifiuti industriali e privati solidi e liquidi.

8. Previsione dell'esposizione

Condizioni specifiche Operai, orale

Osservazioni Si devono rispettare gli standard igienici industriali, secondo i quali l'esposizione orale dopo il lavoro non è rilevante per gli operai.

Condizioni specifiche Operai, dermico

Osservazioni Gli operai che maneggiano soluzioni di perossido di idrogeno con peso percentuale del 35% o superiore, devono indossare protezione per la pelle, adatta a impedire un'esposizione dermica.

Gli operai devono portare occhiali protettivi efficaci per evitare contatto con gli occhi.

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

Tipo di valore PROC1

Valore 0,005 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

Tipo di valore PROC2

Valore 0,05 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

Tipo di valore PROC3

Valore 0,149 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

Tipo di valore PROC4

Valore 0,248 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

Tipo di valore PROC13

Valore 0,496 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente commerciale

Tipo di valore PROC1

Valore 0,005 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente commerciale

Tipo di valore PROC2

Valore 0,496 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente commerciale

Tipo di valore PROC3

Valore 0,298 mg/m³

Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %

Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Utente commerciale
 Tipo di valore PROC4
 Valore 0,992 mg/m³
 Osservazioni Perossido di idrogeno, 35 %
 Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente commerciale
 Tipo di valore PROC13
 Valore 0,34 mg/m³
 Osservazioni Perossido di idrogeno, 12 %
 Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente commerciale
 Tipo di valore PROC19
 Valore 0,85 mg/m³
 Osservazioni Perossido di idrogeno, 12 %
 Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)
 Condizioni specifiche Consumatori - orale
 Osservazioni A condizioni di impiego normali si può trascurare un'esposizione orale.
 Condizioni specifiche Consumatori - cutanea
 Osservazioni Normalmente i consumatori non vengono a contatto con prodotti che contengono più del 12% di peso percentuale della sostanza.
 Alcuni prodotti che si trovano sul mercato contengono più del 12% di peso percentuale di perossido di idrogeno.
 Si consiglia che i consumatori indossino occhiali e guanti protettivi, se maneggiano prodotto puro o solo poco diluito.
 Condizioni specifiche Consumatori - inalazione
 Valore 13 mg/m³
 Osservazioni (Basato su EU Risk Assessment Report, Commissione Europea 2003)
 Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Candeggina di cellulosa, decolorazione
 Tipo di valore Acque di superficie
 Valore 0,0126 mg/l
 Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Candeggina di cellulosa, decolorazione
 Tipo di valore Acqua di mare
 Valore 0,00118 mg/l
 Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Candeggina di cellulosa, decolorazione
 Tipo di valore Suolo
 Valore 0,000158 mg/kg
 Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Candeggina di cellulosa, decolorazione
 Tipo di valore impianti di depurazione
 Valore 0,0981 mg/l
 Metodo di calcolo EUSES
 Condizioni specifiche Ambiente
 Altra decolorazione
 Tipo di valore Acque di superficie

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Valore 0,0116 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Altra decolorazione

Tipo di valore Acqua di mare

Valore 0,00108 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Altra decolorazione

Tipo di valore Suolo

Valore 0,000159 mg/kg

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Altra decolorazione

Tipo di valore impianti di depurazione

Valore 0,0884 mg/l

9. Linee guida per utilizzatori successivi

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

1. Titolo breve dell'ambito di esposizione

ES4: Utilizzi ambientali e agricoli di soluzioni di perossido di idrogeno

2. Descrizione delle attività/dei processi trattati nell'ambito dell'esposizione

Settore di riutilizzazione SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca

SU2a Attività minerarie (tranne le industrie offshore)

SU2b Industrie offshore

SU3 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)

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotti PC0 Altro (Prodotto per il risanamento ambientale).

PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Categoria di processi 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

Categoria di prodotti non applicabile

Liberazione (catalica) nell'ambiente ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

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

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

3. Condizioni di applicazione**3.1 Durata e frequenza****operai**

Valore su tempo breve 8 ore/giorno

Valore su tempo lungo 220 giorni/anno

Consumatori

Valore su tempo breve 45 Secondi/Applicazione

Ambiente

Esposizione permanente 360 giorni/anno

4.1 Forma fisica**liquido****4.2 Concentrazione sostanza nella preparazione/nel prodotto**

Osservazioni operai

Concentrazione di utilizzo fino a:

50 %

Consumatori

Concentrazione di utilizzo fino a:

12 %

4.3 Quantità usata per periodo o attività

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 185 tonnellate/anno ogni impianto

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

5. Altre condizioni di impiego

Comparto aria

Fattore di emissione/liberazione 10 %

Portata in volume 0,02315 m3/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 5 %

Comparto Suolo

Fattore di emissione/liberazione 8 %

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1.1 Misure riferite al posto dilavoro**

Tipi di esposizione Orale, Inalazione, dermico, anche in combinazione

Misure di protezione organizzative Premette che sia applicato un buon standard di base per quanto riguarda l'igiene del lavoro.

Misure di protezione tecniche Ventilazione estrattiva per punti dove si verificano le emissioni

Misure personali di protezione Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

Osservazioni

6.1.2 Misure riferite ai consumatori**Non rilevante per questa situazione di esposizione.****6.2 Misure riferite all'ambiente**

Osservazioni Ci si aspetta una forte decomposizione di perossido di idrogeno per impieghi ambientali e agricoli, per via dell'elevata reattività.

7. Misure riferite ai rifiuti

Osservazioni Non è necessaria / non si prospetta un trattamento specifico dei rifiuti.

8. Previsione dell'esposizione

Condizioni specifiche Operai, orale

Osservazioni Si devono rispettare gli standard igienici industriali, secondo i quali l'esposizione orale dopo il lavoro non è rilevante per gli operai.

Condizioni specifiche Operai, dermico

Osservazioni Gli operai che maneggiano soluzioni di perossido di idrogeno con peso percentuale del 35% o superiore, devono indossare protezione per la

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

pelle, adatta a impedire un'esposizione dermica.

Gli operai devono portare occhiali protettivi efficaci per evitare contatto con gli occhi.

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

Utente commerciale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC1

Valore $\leq 0,007$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC2

Valore $\leq 0,708$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC3

Valore $\leq 0,213$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente industriale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC4

Valore $\leq 0,354$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Aspirazione sul posto 90% (LEV 90%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente commerciale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC2

Valore $\leq 0,708$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente commerciale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC3

Valore $\leq 0,425$ mg/m³

Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)

Metodo di calcolo ECETOC TRA

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Utente commerciale

in ambienti chiusi

Tipo di valore PROC4

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX O2
-----------------------------------	---------------

Valore <= 1,06 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%
 Aspirazione sul posto 85% (LEV 85%)
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Tipo di valore PROC4
 Valore <= 0,34 mg/m3
 Osservazioni Perossido di idrogeno, 12%
 Aspirazione sul posto 80% (LEV 80%)
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente industriale
 Utente commerciale
 all'aperto
 Tipo di valore PROC1
 Valore <= 0,007 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente industriale
 all'aperto
 Tipo di valore PROC2
 Valore <= 0,496 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente industriale
 Utente commerciale
 all'aperto
 Tipo di valore PROC3
 Valore >= 0,149 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%
 Dispositivo per la protezione delle vie respiratorie (PRE 90%)
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente industriale
 all'aperto
 Tipo di valore PROC4
 Valore <= 0,248 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente commerciale
 all'aperto
 Tipo di valore PROC2
 Valore <= 0,248 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%
 Dispositivo per la protezione delle vie respiratorie (PRE 90%)
 Metodo di calcolo ECETOC TRA
 Condizioni specifiche Operai, inalativo
 Utente commerciale
 all'aperto
 Tipo di valore PROC4
 Valore <= 0,496 mg/m3
 Osservazioni perossido di idrogeno 35% - 50%

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX 02
-----------------------------------	---------------

Dispositivo per la protezione delle vie respiratorie (PRE 90%)

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Acque di superficie

Valore 0,0118 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Acqua di mare

Valore 0,0011 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Suolo

Valore 0,000195 mg/kg

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore impianti di depurazione

Valore 0,0901 mg/l

9. Linee guida per utilizzatori successivi

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

1. Titolo breve dell'ambito di esposizione

ES5: Utilizzazione di soluzioni di perossido di idrogeno in detersivi/detergenti

2. Descrizione delle attività/dei processi trattati nell'ambito dell'esposizione

Settore di riutilizzazione SU4 Industrie alimentari

SU20 Servizi sanitari

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotti PC21 Prodotti chimici da laboratorio

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categoria di processi 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

Categoria di prodotti non applicabile

Liberazione (catalica) 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

3. Condizioni di applicazione

3.1 Durata e frequenza

operai

Valore su tempo breve 8 ore/giorno

Valore su tempo lungo 220 giorni/anno

Consumatori

Valore su tempo breve 20 Minuti / evento

Valore su tempo lungo 1 Eventi /giorno

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX 02

Ambiente

Esposizione permanente 365 giorni/anno

4.1 Forma fisica

liquido

4.2 Concentrazione sostanza nella preparazione/nel prodotto

Osservazioni Concentrazione di utilizzo fino a:

12 %

4.3 Quantità usata per periodo o attività

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 6210 tonnellate/anno

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

Valore riferito a 100 % sostanza attiva <= 400 g/ per ogni applicazione

Osservazioni Utente commerciale

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

Valore riferito a 100 % sostanza attiva <= 110 g/ per ogni applicazione

Osservazioni Consumatori

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

5. Altre condizioni di impiego

Comparto aria

Fattore di emissione/liberazione 0 %

Portata in volume 0,02315 m³/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 80 %

Comparto Suolo

Fattore di emissione/liberazione 0 %

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1.1 Misure riferite al posto dilavoro

Misure di protezione tecniche Prevedere una buona ventilazione generale.

Misure personali di protezione Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

Osservazioni .

6.1.2 Misure riferite ai consumatori

Misure per i consumatori Indossare indumenti protettivi.

Lavare accuratamente le mani, dopo l'uso.

Osservazioni Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

6.2 Misure riferite all'ambiente

Aria Messuna emissione rilevante

acqua Trattamento biologico delle acque di scarico

Osservazioni Efficacia

99,30%

Le acque di scarico di decolorazioni industriali e private possono essere smaltite tramite il sistema fognario pubblico, dato che a contatto con il fango di depurazione avviene una rapida decomposizione del perossido di idrogeno.

7. Misure riferite ai rifiuti

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale: TEX 02

Maneggio dei rifiuti Smaltimento come rifiuti domestici

Osservazioni Rifiuti industriali e privati solidi e liquidi.

8. Previsione dell'esposizione

Condizioni specifiche Operai, orale

Osservazioni Si devono rispettare gli standard igienici industriali, secondo i quali l'esposizione orale dopo il lavoro non è rilevante per gli operai.

Condizioni specifiche Operai, dermico

Osservazioni È possibile esposizione dermica rispetto ai detersivi con 12% di peso percentuale di perossido di idrogeno

Si consiglia di utilizzare guanti (PVC, gomma).

È necessario usare occhiali protettivi, se si maneggiano detersivi non diluiti.

Metodo di calcolo ConsExpo

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Consumatori - inalazione

Valore 0,002 mg/m³

Osservazioni Pulizia a spray

Perossido di idrogeno, 7%

Accettazione AISE 2009

Metodo di calcolo ConsExpo

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Consumatori - inalazione

Valore 1,07 mg/m³

Osservazioni Pulire con spazzolone (e acqua), spazzolando

Perossido di idrogeno, 7%

Accettazione AISE 2009

Metodo di calcolo ConsExpo

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Consumatori - inalazione

Valore 1,16 mg/m³

Osservazioni Uso come detergente per WC

Perossido di idrogeno, 12%

Accettazione AISE 2009

Metodo di calcolo ConsExpo

Condizioni specifiche Operai, inalativo

Valore 1,07 mg/m³

Osservazioni Uso come detersivi contenenti perossido di idrogeno

Esposizione di lunga durata da presumere nel caso peggiore

Perossido di idrogeno, 7%

Accettazione AISE 2009

Condizioni specifiche Consumatori - orale

Osservazioni A condizioni di impiego normali si può trascurare un'esposizione orale.

Condizioni specifiche Consumatori - cutanea

Osservazioni È possibile esposizione dermica rispetto ai detersivi con 12% di peso percentuale di perossido di idrogeno

Si consiglia che i consumatori indossino occhiali e guanti protettivi, se maneggiano prodotto puro o solo poco diluito.

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Acque di superficie

Valore 0,0037 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Acqua di mare

Valore 0,000294 mg/l

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX 02
-----------------------------------	---------------

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Suolo

Valore 0,000111 mg/kg

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore impianti di depurazione

Valore 0,0095 mg/l

9. Linee guida per utilizzatori successivi

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

1. Titolo breve dell'ambito di esposizione

ES6: Utilizzazione di soluzioni di perossido di idrogeno in decoloranti e coloranti per capelli e come sbiancante dei denti

2. Descrizione delle attività/dei processi trattati nell'ambito dell'esposizione

Settore di riutilizzazione SU21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotti PC39 Cosmetici, prodotti di cura cosmetica

Categoria di processi PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Categoria di prodotti non applicabile

Liberazione (catalica) nell'ambiente ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

3. Condizioni di applicazione

3.1 Durata e frequenza operai

Osservazioni(Valore su tempo

lungo)

La valutazione del rischio per la salute per le persone legata all'impiego di cosmetici e prodotti per il corpo non ricade nell'ordinamento (CE)

REACH n° 1907/2006.

Ambiente

Esposizione permanente 365 giorni/anno

4.1 Forma fisica

liquido

4.2 Concentrazione sostanza nella preparazione/nel prodotto

Osservazioni Concentrazione di utilizzo fino a:

12 %

4.3 Quantità usata per periodo o attività

Valore riferito a 100 % sostanza attiva 6210 tonnellate/anno

Osservazioni piccole quantità

Utente commerciale

Consumatori

Osservazioni Le stazze indicate sono esemplari e garantiscono un utilizzo sicuro alle condizioni di utilizzo elencate in questo scenario.

In caso di necessità, con l'adattamento delle condizioni di utilizzo alle circostanze locali (scaling), si può ottenere un aumento delle stazze di utilizzo.

5. Altre condizioni di impiego

Comparto aria

Fattore di emissione/liberazione 0 %

Portata in volume 0,02315 m3/s

Comparto acqua di scarico

Fattore di emissione/liberazione 80 %

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 29/02/2016
 Scheda numero: 082

Denominazione commerciale:	TEX 02
-----------------------------------	---------------

Comparto Suolo

Fattore di emissione/liberazione 0 %

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1.1 Misure riferite al posto dilavoro

Misure di protezione tecniche Prevedere una buona ventilazione generale.

Misure personali di protezione Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

Osservazioni .

6.1.2 Misure riferite ai consumatori

Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Misure per i consumatori Indossare indumenti protettivi.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Osservazioni Vedi paragrafo 8 del foglio dati di sicurezza.

6.2 Misure riferite all'ambiente

Aria Messuna emissione rilevante

acqua Trattamento biologico delle acque di scarico

Osservazioni Efficacia

97%

Le acque di scarico di decolorazioni industriali e private possono essere smaltite tramite il sistema fognario pubblico, dato che a contatto con il fango di depurazione avviene una rapida decomposizione del perossido di idrogeno.

7. Misure riferite ai rifiuti

Maneggio dei rifiuti Smaltimento come rifiuti domestici

Osservazioni Rifiuti industraili e privati solidi e liquidi.

8. Previsione dell'esposizione

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Acque di superficie

Valore 0,00466 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Acqua di mare

Valore 0,00039 mg/l

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore Suolo

Valore 0,00011 mg/kg

Metodo di calcolo EUSES

Condizioni specifiche Ambiente

Tipo di valore impianti di depurazione

Valore 0,019 mg/l

9. Linee guida per utilizzatori successivi

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.