

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Code:ACQ015000000

Data di stampa 28.07.2026

Versione 2.1

Data di revisione 28.07.2026

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ACQUA OSSIGENATA 35% 130V
(ACQ01500001,ACQ01500002,ACQ01500003,ACQ01500007
,ACQ0150000F,ACQ015000000,ACQ01500007N,ACQU0055
005T,ACQ01500002-TN)

Denominazione della sostanza : perossido di idrogeno soluzione

N. INDICE : 008-003-00-9

N. CAS : 7722-84-1

N. CE : 231-765-0

CE Registrazione : 01-2119485845-22-xxxx

UFI : FWMN-819X-500X-UHY0 (6NMN-R17R-800F-UH6T)

Codice UFI notificato in : Germania, Danimarca, Estonia, Spagna, Croazia, Irlanda,
Islanda, Italia, Lituania, Lettonia, Malta, Olanda, Norvegia,
Portogallo, Svezia

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso identificato: vedere la tabella di fronte all'allegato per una visione completa dell'uso identificato.

Usi sconsigliati : Questo prodotto non è consigliato per usi diversi da quelli elencati nella tabella prima dell'appendice. Altri usi per questo prodotto potrebbero essere supportati/registratori. Qualsiasi utilizzo diverso da quelli qui elencati deve essere concordato con il fornitore., Da non essere usato come prodotto biocida.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Brenntag S.p.A.
Milanofiori Strada 6 Pal. A/13
IT 20057 Assago (MI)

Telefono : +39 02 48333 0

Telefax : +39 02 48333201

Indirizzo e-mail : infoSDS@brenntag.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)
 Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)
 Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)
 Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Organi bersaglio	Indicazioni di pericolo
Tossicità acuta (Inalazione)	Categoria 4	---	H332
Tossicità acuta (Orale)	Categoria 4	---	H302
Irritazione cutanea	Categoria 2	---	H315
Lesioni oculari gravi	Categoria 1	---	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 3	Sistema respiratorio	H335
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico	Categoria 1	---	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	Categoria 3	---	H412

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Effetti dannosi più importanti

Salute umana	:	Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.
Pericoli fisici e chimici	:	Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.
Conseguenze potenziali sull'ambiente	:	Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008

Simboli di pericolo	:	  										
Avvertenza	:	Pericolo										
Indicazioni di pericolo	:	<table><tr><td>H302 + H332</td><td>Nocivo se ingerito o inalato.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Provoca irritazione cutanea.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Provoca gravi lesioni oculari.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Può irritare le vie respiratorie.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</td></tr></table>	H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.	H315	Provoca irritazione cutanea.	H318	Provoca gravi lesioni oculari.	H335	Può irritare le vie respiratorie.	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.											
H315	Provoca irritazione cutanea.											
H318	Provoca gravi lesioni oculari.											
H335	Può irritare le vie respiratorie.											
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.											
Consigli di prudenza	:											
Prevenzione	:	<table><tr><td>P261</td><td>Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.</td></tr><tr><td>P273</td><td>Non disperdere nell'ambiente.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.</td></tr></table>	P261	Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.	P273	Non disperdere nell'ambiente.	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.				
P261	Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.											
P273	Non disperdere nell'ambiente.											
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.											
Reazione	:	<table><tr><td>P301 + P312 + P330</td><td>IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sциquare la bocca.</td></tr><tr><td>P304 + P340</td><td>IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</td></tr><tr><td>P302 + P352</td><td>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.</td></tr><tr><td>P305 + P351 + P338 + P310</td><td>IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</td></tr></table>	P301 + P312 + P330	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sциquare la bocca.	P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.	P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.	P305 + P351 + P338 + P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.		
P301 + P312 + P330	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sциquare la bocca.											
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.											
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.											
P305 + P351 + P338 + P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.											
Smaltimento	:	<table><tr><td>P501</td><td>Smaltire il prodotto/recipiente come stabilito dalle disposizioni locali, regionali e</td></tr></table>	P501	Smaltire il prodotto/recipiente come stabilito dalle disposizioni locali, regionali e								
P501	Smaltire il prodotto/recipiente come stabilito dalle disposizioni locali, regionali e											

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**II**

internazionali.

Etichettatura aggiuntiva:

L'acquisto, la detenzione o l'uso da parte di privati sono soggetti a restrizioni.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**II** • perossido di idrogeno soluzione**2.3. Altri pericoli**

I criteri PBT o vPvB dell'Allegato XIII del regolamento REACH non si applicano alle sostanze inorganiche

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Natura chimica : Soluzione acquosa

Componenti pericolosi		Concentrazion e [%]	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	
			Classe di pericolo / Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
perossido di idrogeno soluzione				
N. INDICE	: 008-003-00-9	>= 35 - <= 40	Ox. Liq.1	H271
N. CAS	: 7722-84-1		Acute Tox.4 Inalazione	H332
N. CE	: 231-765-0		Acute Tox.4 Orale	H302
CE	: 01-2119485845-22-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Registrazion e			Eye Dam.1	H318
			STOT SE3	H335
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic3	H412
			<u>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Eye Dam. 1; H318</u>	

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

8 - < 50 %
Skin Irrit. 2; H315
35 - < 50 %
Skin Corr. 1B; H314
50 - < 70 %
STOT SE 3; H335
>= 35 %
Ox. Liq. 1; H271
>= 70 %
Skin Corr. 1A; H314
>= 70 %
Ox. Liq. 2; H272
50 - < 70 %
Eye Irrit. 2; H319
5 - < 8 %

Stima della tossicità acuta
Tossicità acuta per via orale:
431 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione
(vapore): 11 mg/l
Tossicità acuta per inalazione
(polvere/nebbia): 1,5 mg/l

Nota B

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.
Per il testo completo delle Note menzionate in questa Sezione, vedere la Sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare un medico in caso di malessere.
Se inalato	: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti. Consultare immediatamente un oculista. Se possibile andare in una clinica oftalmica.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunché a persone svenute. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Chiamare immediatamente un medico.

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Protezione dei primi soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.;

Effetti : Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante, Anidride carbonica (CO2)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Il prodotto di per sé non brucia. L'ossigeno rilasciato dalla decomposizione esotermica può favorire la combustione in caso di incendio circostante. Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un'appropriata protezione fisica (tuta di protezione unica)
Ulteriori consigli : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere lontano le persone non equipaggiate. Prevedere una ventilazione

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare vapori o aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Diluire abbondantemente con acqua. Raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, farina fossile, vermiculite, sepiolite) Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Non chiudere ermeticamente il recipiente. Rischio di esplosione di contenitori chiusi se fortemente riscaldati. Sciacquare con abbondante acqua i residui.

Ulteriori informazioni : Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione. Vedere la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere il contenitore ben chiuso ma non ermetico al gas. A questo scopo è necessario utilizzare un imballaggio con tappo di ventilazione. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di aerosol. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Nelle immediate vicinanze devono essere disponibili docce di emergenza e fontane per il lavaggio degli occhi.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Proteggere dai raggi solari diretti.

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Indicazioni contro incendi ed esplosioni	: Il prodotto non è infiammabile. Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	: Non chiudere ermeticamente il recipiente. Tenere in un luogo asciutto. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere in luogo ben ventilato.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere lontano da sostanze combustibili.
Materiali di imballaggio idonei	: Acciaio inossidabile, PTFE, Polietilene
Materiali di imballaggio non idonei	: Rame, Alluminio, Zinco, Ferro

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari	: Uso identificato: vedere la tabella di fronte all'allegato per una visione completa dell'uso identificato.
-----------------	--

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
Livello derivato di non effetto (DNEL)/ Livello derivato con minimo effetto (DMEL)		
DNEL (livello derivato senza effetto)		
Lavoratori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione	:	1,4 mg/m3
DNEL (livello derivato senza effetto)		
Lavoratori, Acuto - effetti locali, Inalazione	:	3 mg/m3
DNEL (livello derivato senza effetto)		
Consumatori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione	:	0,21 mg/m3
DNEL (livello derivato senza effetto)		
Consumatori, Acuto - effetti locali, Inalazione	:	1,93 mg/m3
Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)		
Acqua dolce	:	0,013 mg/l
Acqua di mare	:	0,013 mg/l

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Impianto di trattamento acque reflue (STP)	: 4,66 mg/l
Sedimento di acqua dolce	: 0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
Sedimento marino	: 0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
Suolo	: 0,002 mg/kg peso secco (p.secco)

Altri Valori limite di esposizione professionale

Italia. Limiti di esposizione professionale, (OEL), Decreto Legislativo n.81 e successive modifiche, Media ponderata nel tempo (TWA):
1 ppm
Fonte del valore limite: ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Protezione individuale*Protezione respiratoria*

Consulenza : Richiesto, se si eccedono i limiti di esposizione (e.g. OEL).
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK
In caso di formazione di aerosol o nebbiolina, utilizzare una protezione respiratoria appropriata.
Filtro - ABEK-P2
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Protezione delle mani

Consulenza : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : ≥ 8 h
Spessore del guanto : 0,7 mm

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Direttiva : DIN EN 374

Materiale : Gomma naturale
Tempo di : ≥ 8 h
permeazione
Spessore del guanto : 1,0 mm
Direttiva : DIN EN 374

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di : ≥ 8 h
permeazione
Spessore del guanto : 0,33 mm
Direttiva : DIN EN 374

Protezione degli occhi

Consulenza : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi alla EN ISO 16321-1

Protezione della pelle e del corpo

Indumenti protettivi : Indumenti protettivi resistenti agli acidi.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
In caso di infiltrazione nel suolo, informare le autorità responsabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido
Stato fisico : liquido
Colore : incolore
Odore : acre
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/livello di congelamento : -33 °C (1013 hPa)
soluzione 35%

Punto/intervallo di ebollizione : ca. 108 °C
soluzione 35%

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

/ Limite superiore di
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Non applicabile
Limite inferiore di
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di
autoaccensione : Non applicabile

Temperatura di
decomposizione : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Temperatura di
decomposizione auto-
accelerata (TDAA / SADT) : Nessun dato disponibile

pH : 3 - 4 (20 °C)
Concentrazione: 100 %
Metodo: (calcolato)

Viscosità

Viscosità, dinamica : 1,12 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : ca. 0,98 mm²/s (20 °C)

ca. 0,67 mm²/s (40 °C)

Tempo di flusso : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Tasso di dissoluzione : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : log Pow: -1,57 (20 °C)
(calcolato)

Stabilità alla dispersione : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 31,99 hPa (20 °C)

Densità relativa : 1,44 (25 °C)
basato sulla sostanza pura.

Densità : 1,132 g/cm³ (20 °C)
soluzione 35%

1,153 g/cm³ (20 °C)
40%

Densità apparente : Nessun dato disponibile

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)
Dimensione della particella	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Il prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti	:	Metodo: UN test method O.2 Non ossidante
Infiammabilità (liquidi)	:	non combustibile
Tensione superficiale	:	74,5 mN/m, 20 °C
Peso Molecolare	:	34,01 g/mol

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Consulenza	:	Reagisce con rame, alluminio, zinco e loro leghe.
------------	---	---

10.2. Stabilità chimica

Consulenza	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
------------	---	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Con catalizzatori o a temperature elevate il perossido di idrogeno si decompone in acqua e ossigeno.
---------------------	---	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Calore, fiamme e scintille. Proteggere dai raggi solari diretti. La generazione di gas durante la decomposizione genera pressione nei sistemi chiusi.
Decomposizione termica	:	Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Tenere lontano da sostanze combustibili. Materie organiche, Agenti fortemente riducenti, Rame, Alluminio, Zinco, Ferro, Acetone, alcali, Basi, Ossidi metallici
----------------------	---	---

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Prodotti di : Ossigeno
decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****I dati per il prodotto****Tossicità acuta****Orale**

Stima della tossicità : 1078 - 1231 mg/kg) (Metodo di calcolo)Classificato in base al
acuta metodo di calcolo in base alla normativa CLP.

Inalazione

Stima della tossicità : 3,75 - 4,29 mg/l (4 h; polvere/nebbia) (Metodo di
acuta calcolo)Classificato in base al metodo di calcolo in base alla
normativa CLP.

Dermico

Stima della tossicità : > 2000 mg/kg) (Metodo di calcolo)Non classificato in base al
acuta metodo di calcolo secondo il regolamento CLP.

Irritazione**Pelle**

Risultato : Classificato in base al metodo di calcolo in base alla normativa
CLP.

Occhi

Risultato : Classificato in base al metodo di calcolo in base alla normativa
CLP.

Sensibilizzazione

Risultato : Non classificato in base al metodo di calcolo secondo il
regolamento CLP.

effetti CMR**Proprietà CMR**

Cancerogenicità : Non classificato in base al metodo di calcolo secondo il
regolamento CLP.

Mutagenicità : Non classificato in base al metodo di calcolo secondo il
regolamento CLP.

Tossicità riproduttiva : Non classificato in base al metodo di calcolo secondo il
regolamento CLP.

Tossicità specifica per organi bersaglio

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**Esposizione singola**

Osservazioni : Classificato in base al metodo di calcolo in base alla normativa CLP.

Esposizione ripetuta

Osservazioni : Non classificato in base al metodo di calcolo secondo il regolamento CLP.

Altre proprietà tossiche**Tossicità a dose ripetuta**

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile,

Component: perossido di idrogeno soluzione N. CAS 7722-84-1

Tossicità acuta**Orale**

|| DL50 : 431 mg/kg (Ratto, maschio e femmina) (Giudizio competente)

Inalazione

|| CL50 : 11 mg/l (Ratto; 4 h; vapore) (Giudizio competente)
|| CL50 : 1,5 mg/l (Ratto; 4 h; polvere/nebbia) (Giudizio competente)

Dermico

|| DL50 : 9200 mg/kg (Su coniglio, maschio) (Linee Guida 402 per il Test dell'OECD)

Irritazione**Pelle**

|| Risultato : Corrosivo

Occhi

|| Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**Sensibilizzazione**

|| Risultato : non sensibilizzante (Magnusson & Kligman; Porcellino d'India)

effetti CMR**Proprietà CMR**

|| Cancerogenicità : Non classificato a causa di dati non conclusivi.
|| Mutagenicità : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
|| Teratogenicità : Nessun dato disponibile
|| Tossicità riproduttiva : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Genotossicità in vitro

|| Risultato : positivo (Aberrazione cromosomica in vitro; Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero; no) (Linee Guida 473 per il Test dell'OECD)
positivo (Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero; no) (Linee Guida 476 per il Test dell'OECD)
Sono stati ottenuti risultati positivi e negativi. (Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione); con o senza attivazione metabolica)

Genotossicità in vivo

|| Risultato : negativo (Test in vivo del micronucleo; Topo, maschio e femmina) (Sostanza da sottoporre al test: Soluzione di perossido di idrogeno (35%); intraperitoneale;) (Linee Guida 474 per il Test dell'OECD)

Tossicità specifica per organi bersaglio**Esposizione singola**

|| Inalazione : Organi bersaglio: Sistema respiratorioPuò irritare le vie respiratorie.

Esposizione ripetuta

|| Osservazioni : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Altre proprietà tossiche**Tossicità a dose ripetuta**

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

|| NOEL : 37 mg/kg

|| (Topo, femmina; Sostanza da sottoporre al test: Soluzione di perossido di idrogeno (35%))(Orale; 90 d; Periodo di osservazione successivo 6 settimane) (Linee Guida 408 per il Test dell'OECD), Organi bersaglio: Sangue; Sintomi: Perdita di peso corporeo, Irritazione, Tratto gastrointestinale

|| NOEL : 26 mg/kg

|| (Topo, maschio; Sostanza da sottoporre al test: Soluzione di perossido di idrogeno (35%))(Orale; 90 d; Periodo di osservazione successivo 6 settimane) (Linee Guida 408 per il Test dell'OECD), Organi bersaglio: Sangue; Sintomi: Perdita di peso corporeo, Irritazione, Tratto gastrointestinale

Pericolo in caso di aspirazione

|| Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione,

11.2. Informazioni su altri pericoli**I dati per il prodotto****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione Proprietà di interferenza endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Component: perossido di idrogeno soluzione

N. CAS 7722-84-1

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione Proprietà di interferenza endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
-------------------	--	-------------------------

Tossicità acuta

Pesce

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

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

alghe

NOEC	:	0,63 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (Prova statica; End point IT: Velocità di crescita)
CE50r	:	1,38 mg/l (Skeletonema costatum; 72 h) (Prova statica; End point IT: Velocità di crescita)
CE50	:	0,5 mg/l (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce); 72 h) (Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)
NOEC	:	0,13 mg/l (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce); 72 h) (Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)

Batteri

CE50	:	223 mg/l (fango attivo; 3 h) (Linee Guida 209 per il Test dell'OECD)
CE50	:	213 mg/l (fango attivo; 30 min) (Linee Guida 209 per il Test dell'OECD)

Tossicità cronica

Invertebrati acquatici

NOEC	:	0,63 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); 21 d)
------	---	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
-------------------	--	-------------------------

Persistenza e degradabilità

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**Persistenza**

|| Risultato : (Relativi a: Aria) Il prodotto può essere eliminato mediante processo abiotico, ad es. chimico o fotolitico.
Decomposizione sotto rilascio di ossigeno.

Biodegradabilità

|| Risultato : > 99 % (aerobico; liquami, domestici; Relativi a: Consumo O₂; Sostanza da sottoporre al test: 30%; Tempo di esposizione: 30 min)(OECD) Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

|| Component: perossido di idrogeno soluzione N. CAS 7722-84-1

Bioaccumulazione

|| Risultato : log Kow -1,57 (20 °C) (QSAR)
: Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo**I dati per il prodotto****Tensione superficiale**

Risultato : 74,5 mN/m (20 °C)

|| Component: perossido di idrogeno soluzione N. CAS 7722-84-1

Mobilità

|| Acqua : Il prodotto è mobile in un ambiente acquoso.
|| Suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.
|| Aria : non volatile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**I dati per il prodotto****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultato : I criteri PBT o vPvB dell'Allegato XIII del regolamento REACH non si applicano alle sostanze inorganiche

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
-------------------	--	-------------------------

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultato	:	I criteri PBT o vPvB dell'Allegato XIII del regolamento REACH non si applicano alle sostanze inorganiche
------------------	---	--

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**I dati per il prodotto**

Valutazione Proprietà di interferenza endocrina	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
---	---	---

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
-------------------	--	-------------------------

Valutazione Proprietà di interferenza endocrina	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
---	---	---

12.7. Altri effetti avversi

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
-------------------	--	-------------------------

Informazioni ecologiche supplementari

Risultato	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------	---	---

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto	:	L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Chiamare il servizio evacuazione rifiuti. Questo prodotto deve essere smaltito o recuperato in conformità alla Direttiva 2008/98/CE sui rifiuti e successive modifiche.
----------	---	--

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Contenitori contaminati : Gli imballaggi vuoti contaminati possono essere riciclati dopo appropriata pulizia. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Numero del catalogo europeo dei rifiuti. : Per questo prodotto non può essere assegnato alcun codice rifiuto secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, in quanto l'assegnazione è dettata dall'uso che se ne intende fare. Il codice dei rifiuti viene stabilito in accordo con lo smaltitore locale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

|| 2014

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|| **ADR** : PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
|| **RID** : PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
|| **IMDG** : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto

|| ADR-Classe : 5.1
(Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo; Codice di restrizione in galleria)
5.1, 8; OC1; 58; (E)
|| RID-Classe : 5.1
(Etichette; Codice di classificazione; N. di identificazione del pericolo)
5.1, 8; OC1; 58
|| IMDG-Classe : 5.1
(Etichette; EMS no)
5.1, 8; F-H, S-Q

14.4. Gruppo d'imballaggio

|| ADR : II
|| RID : II
|| IMDG : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

|| Pericoloso per l'ambiente secondo ADR : si
|| Pericoloso per l'ambiente secondo RID : si
|| Inquinante marino secondo IMDG-Code : si

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****I dati per il prodotto**

UE. Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni (Allegato I) e notificabili (Allegato II), Regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi. : ; Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni: l'acquisizione, l'introduzione, il possesso o l'uso di questo prodotto da parte del pubblico è limitato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette, le sparizioni significative e i furti devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si prega di consultare: https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

RA17 UE: EU. Restrizioni REACH, Allegato XVII, commercializzazione e l'uso (Regolamento 1907/2006/CE) : Punto Nos: , 75; Elencato

Punto Nos: , 3; Elencato

|| Direttiva UE 2012/18/EU (SEVESO III) Allegato I : Requisiti di livello inferiore: 100 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1
Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1

Altre legislazioni : SDS aggiornata secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Altre legislazioni : D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Component:	perossido di idrogeno soluzione	N. CAS 7722-84-1
-------------------	--	-------------------------

UE. Regolamento UE n° : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.
649/2012 relativo
all'esportazione e
all'importazione di
prodotti chimici pericolosi

UE. Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni (Allegato I) e notificabili (Allegato II), Regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi. : Valore limite superiore per l'autorizzazione: 35 %; ALLEGATO I: PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI: Elenco delle sostanze che non devono essere messe a disposizione, introdotte, detenute o utilizzate da parte del pubblico, sia da sole che in miscele o in sostanze che le contengono, a meno che la concentrazione non sia uguale o inferiore ai valori limite indicati in colonna 2, e per i quali le operazioni sospette e le sparizioni significative e i furti devono essere segnalati entro 24 ore.
Valore limite: 12 %; ALLEGATO I: PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI: Elenco delle sostanze che non devono essere messe a disposizione, introdotte, detenute o utilizzate da parte del pubblico, sia da sole che in miscele o in sostanze che le contengono, a meno che la concentrazione non sia uguale o inferiore ai valori limite indicati in colonna 2, e per i quali le operazioni sospette e le sparizioni significative e i furti devono essere segnalati entro 24 ore.

RA17 UE: EU. Restrizioni REACH, Allegato XVII, commercializzazione e l'uso (Regolamento 1907/2006/CE) : Punto Nos: , 75; Elencato

Punto Nos: , 3; Elencato

Regolamento UE 1223/2009 sui prodotti cosmetici, Allegato III: Lista delle sostanze soggette a restrizione nei prodotti cosmetici. : Concentrazione massima in preparazioni pronte all'uso: 6 %; Prodotti sbiancanti o per lo sbiancamento dei denti.; Si veda il testo del regolamento per eccezioni o disposizioni applicabili.

Concentrazione massima in preparazioni pronte all'uso: 0,1 %; Prodotti per il cavo orale (compresi colluttori, dentifrici e prodotti per lo sbiancamento o la sbiancatura dei denti); Si veda il testo del regolamento per eccezioni o disposizioni applicabili.

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

Concentrazione massima in preparazioni pronte all'uso: 4 %;
Prodotti per la pelle; Si veda il testo del regolamento per eccezioni o disposizioni applicabili.
Concentrazione massima in preparazioni pronte all'uso: 2 %;
Prodotti cosmetici per ciglia; Si veda il testo del regolamento per eccezioni o disposizioni applicabili.
Concentrazione massima in preparazioni pronte all'uso: 12 %;
Prodotti per capelli; Si veda il testo del regolamento per eccezioni o disposizioni applicabili.
Concentrazione massima in preparazioni pronte all'uso: 2 %;
Prodotti per indurire le unghie; Si veda il testo del regolamento per eccezioni o disposizioni applicabili.

Direttiva UE 2012/18/EU : Requisiti di livello inferiore: 50 tonnellate; Parte 1: Categorie di
(SEVESO III) Allegato I sostanze pericolose; P8: Liquidi o solidi comburenti, Categoria 1, 2 o 3
Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; P8: Liquidi o solidi comburenti, Categoria 1, 2 o 3
Requisiti di livello inferiore: 100 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1
Requisiti di livello superiore: 200 tonnellate; Parte 1: Categorie di sostanze pericolose; E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico di Categoria Acuta 1 o Cronica 1

Stato di notificazione

perossido di idrogeno soluzione:

Elenco legale	Notificazione	Numero di notifica
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	231-765-0
ENCS (JP)	SI	(1)-419
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ISHL (JP)	SI	(1)-419
KECI (KR)	SI	97-1-2
KECI (KR)	SI	KE-20204
NZIOC	SI	HSR001326
NZIOC	SI	HSR001450
NZIOC	SI	HSR001449
ONT INV	SI	
PHARM (JP)	SI	
PICCS (PH)	SI	
TCSI	SI	
TH INV	SI	55-1-06014
TH INV	SI	2847.00
TSCA	SI	
VN INVL	SI	

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**II****Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.**

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo integrale delle Note riferite alla sezione 3.

Nota B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: "acido nitrico ...%". In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
--------	--

Abbreviazioni e Acronimi

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	fattore di bioconcentrazione
BOD	richiesta biochimica di ossigeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
COD	richiesta chimica di ossigeno
DNEL	livello derivato senza effetto
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	lista europea delle sostanze chimiche notificate

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V

ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
	concentrazione letale mediana
LOAEC	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
LOAEL	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	ex polimero
NOAEC	concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	concentrazione senza effetti osservati
NOEL	dose priva di effetti osservati
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
	limite di esposizione professionale
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	concentrazione prevedibile priva di effetti
N° Autor. REACH	Numero di Autorizzazione Reach
N° Dom.Autor. REACH	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
N° UK Autor. REACH	Numero di Autorizzazione UK REACH
N° Dom.Autor. UK REACH	Numero della domanda di Autorizzazione UK REACH
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	tossicità specifica per organi bersaglio
SPM	Microparticelle di polimeri sintetici
SVHC	sostanza estremamente preoccupante
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici

ACQUA OSSIGENATA 35% 130V**VN INVL**

Vietnam. National Chemical Inventory

vPvB

molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

- Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati : Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza.
- Metodi usati per la classificazione : La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
- Indicazioni per la formazione : I lavoratori devono essere addestrati regolarmente sulla manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate.
- altre informazioni :
Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico.
Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

|| Indica la sezione aggiornata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

N°.	Titolo breve	N° Autor. REACH/ N° Dom.Autor. REACH	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)	Riferimento
1	Distribuzione della sostanza	NA	3	4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17	0, 1, 8, 12, 14, 15, 21, 25, 27, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 39	8a, 8b, 9	1, 2, 4, 6a, 6b, 6c	NA	ES278
2	Impiego in prodotti detergenti	NA	22	NA	21, 35	4, 10, 11, 13, 19	8a, 8b, 8d, 8e	NA	ES400
3	Impiego in prodotti detergenti	NA	21	NA	21, 35	NA	8a, 8b, 8d, 8e	NA	ES377
4	Impiego in prodotti agrochimici	NA	22	1, 2, 8	0, 20, 37	1, 2, 3, 4	8a, 8b, 8e, 8d	NA	ES362
5	Impiego in laboratorio	NA	22	8, 9	NA	15	8a	NA	ES16678
6	Uso in cosmetica	NA	22	NA	39	19	8b	NA	ES404
7	Uso come sbiancante	NA	3	5, 6a, 6b	23, 24, 26, 34	1, 2, 3, 4, 13, 19	4, 6b	NA	ES287
8	Uso come sbiancante	NA	22	5, 6a, 6b	23, 24, 26, 34	1, 2, 3, 4, 13, 19	8a, 8b, 8e	NA	ES312
9	Uso come sbiancante	NA	21	5, 6a, 6b	23, 24, 26, 34	NA	8a, 8b, 8e	NA	ES316
10	Uso industriale	NA	3	4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17	0, 1, 2, 8, 9a, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33,	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15	1, 2, 4, 6a, 6b, 6c, 6d	NA	ES142

*SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

					34, 35, 37, 39				
11	Sterilizzazione di attrezzature mediche	NA	22	NA	NA	3	8b	NA	ES20964

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 1: Distribuzione della sostanza

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU4: Industrie alimentari SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di 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
Categoria di prodotto chimico	PC0: Altro PC1: Adesivi, sigillanti PC8: Biocida PC12: Fertilizzanti PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC25: Liquidi per la lavorazione dei metalli PC27: Prodotti fitosanitari 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 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 per la cura personale
Categorie di 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Categoria a rilascio 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

(uso di sostanze intermedie)
ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC6c: Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche

Attività Nota: questo scenario d'esposizione è rilevante solo per un uso appropriato in base al grado di qualità della sostanza consegnata

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c

Il Perossido di idrogeno con concentrazione maggiore del 12%, non può essere fornito ai consumatori come utilizzatori a valle, ma agli utilizzatori industriali e professionisti.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale della sostanza nel prodotto fino al 90%.
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Generalmente sistemi chiusi.
	Acqua	In caso di perdita, lavare con acqua abbondante e inviare al sistema di trattamento acque reflue industriali., Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
	Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a, PROC8b, PROC9

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale della sostanza nel prodotto fino al 90%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
	Frequenza dell'uso	220 giorni /anno
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC8a, PROC9)	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 97 %)(PROC8b)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.	

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

e della salute

Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**Ambiente**

Non sono previste emissioni ambientali.

Lavoratori

PROC8a, PROC8b, PROC9: ECETOC TRA worker v3

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC8a	(70% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,99mg/m ³	---
PROC8b	(90% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,21mg/m ³	---
PROC9	(90% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,71mg/m ³	---

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 2: Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico	PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo	PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 12%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	6210 ton/anno
	Quantità annuale per sito	12,42 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,8 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Aria	Nessuna precauzione particolare identificata.
	Acqua	Le acque reflue provenienti da lavaggio professionale e privato devono essere inviate alla

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

rete fognaria pubblica dove si decomporranno.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti

Se il contenitore è vuoto, smaltirlo come un normale rifiuto.

Metodi di smaltimento

Eliminare tramite normali rifiuti urbani.

Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Non sono previste emissioni ambientali.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Copre concentrazioni fino al 12%

Forma Fisica (al momento dell'uso)

liquido

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso

365 giorni /anno

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Frequenza dell'uso

220 giorni /anno

Per un singolo lavoratore

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

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

Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	Acqua dolce	PEC	0,0037mg/l	---
---	---	Acqua di mare	PEC	0,294µg/l	---
---	---	Suolo	PEC	0,111µg/kg	---
---	---	Impianto di	PEC	0,0095mg/l	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

trattamento acque
reflue (STP)

Lavoratori

ConsExpo 4.1

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
---	Spray di pulizia, (7% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,002mg/m ³	---
---	Pulizia della superficie con un panno o un pennello, (7% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	1,07mg/m ³	---
---	Detergente sanitari, (12% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	1,16mg/m ³	---
---	Uso di detergenti con H2O2, (7% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	1,07mg/m ³	---

Alcuni prodotti sul mercato contengono più del 12% p/p. Si raccomanda che i consumatori utilizzino guanti e occhiali protettivi quando si maneggiano prodotti puri o leggermente diluiti. Non è prevista esposizione orale per i lavoratori se è implementata una buona pratica di igiene industriale.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 3: Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Il Perossido di idrogeno con concentrazione maggiore del 12%, non può essere fornito ai consumatori come utilizzatori a valle, ma agli utilizzatori industriali e professionisti.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 12%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	6210 ton/anno
	Quantità annuale per sito	12,42 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,8 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo	Aria	Nessuna precauzione particolare identificata.
	Acqua	Le acque reflue provenienti da lavaggio professionale e privato devono essere inviate alla rete fognaria pubblica dove si decomporranno.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti

Se il contenitore è vuoto, smaltirlo come un normale rifiuto.

Metodi di smaltimento

Eliminare tramite normali rifiuti urbani.

Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Non sono previste emissioni ambientali.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC21, PC35

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 12%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Quantità usata	Copre concentrazioni fino a	0,11 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	20 min
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	Acqua dolce	PEC	0,0037mg/l	---
---	---	Acqua di mare	PEC	0,294µg/l	---
---	---	Suolo	PEC	0,111µg/kg	---
---	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0095mg/l	---

Consumatori

ConsExpo 4.1

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
---	Spray di pulizia, (7% p/p)	Esposizione per inalazione del consumatore	0,002mg/m³	---

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

---	Pulizia della superficie con un panno o un pennello, (7% p/p)	Esposizione per inalazione del consumatore	1,07mg/m ³	---
---	Detergente sanitari, (16% p/p)	Esposizione per inalazione del consumatore	1,16mg/m ³	---

I consumatori di solito non entrano in contatto con i prodotti contenenti più del 12% p/p della sostanza. Si raccomanda che i consumatori utilizzino guanti e occhiali protettivi quando si maneggiano prodotti puri o leggermente diluiti. In normali condizioni d'uso, l'esposizione orale agli sbiancanti può essere trascurata.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

Per lo scaling vedi: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 4: Impiego in prodotti agrochimici

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	SU1: Agricoltura, silvicoltura, pesca SU2: Industria mineraria (incluse le industrie SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
Categoria di prodotto chimico	PC0: Altro PC20: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
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 ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 50%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2645 ton/anno
	Quantità annuale per sito	4,93 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua

0,05 %

Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo

0,8 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Copre concentrazioni fino al 35%

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC3, PROC4)

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

Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

Utilizzare una protezione delle vie respiratorie (Efficienza: 90 %)(PROC3, PROC4)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	Acqua dolce	PEC	0,0085mg/l	---
---	---	Acqua di mare	PEC	0,775µg/l	---
---	---	Suolo	PEC	0,113µg/kg	---
---	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,088mg/l	---

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4: ECETOC TRA worker v3

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,007mg/m³	---
PROC2	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,708mg/m³	---
PROC3	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,213mg/m³	---

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

PROC4	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,354mg/m ³	---
PROC1	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	---
PROC2	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,496mg/m ³	---
PROC3	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,149mg/m ³	---
PROC4	(50% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,248mg/m ³	---

Non è prevista esposizione orale per i lavoratori se è implementata una buona pratica di igiene industriale. I lavoratori che manipolano soluzioni con concentrazioni pari o superiore al 35% p/p sono tenuti ad indossare un'adeguata protezione per la pelle.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 5: Impiego in laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di processo	PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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

Nessuna valutazione sull'esposizione

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 70%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	0,5 - 10 kPa
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	al coperto	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Utilizzare una protezione delle vie respiratorie Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. Usare una protezione adeguata per gli occhi.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Nessuna valutazione sull'esposizione.

Lavoratori

PROC15: ECETOC TRA

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
----------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

PROC15	Uso all'interno	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine	---	0,1 - 0,5
--------	-----------------	--	-----	-----------

Approccio qualitativo impiegato per garantire un impiego sicuro. L'esposizione cutanea è considerata non rilevante.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 6: Uso in cosmetica

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categorie di processo	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
Attività	Uso per la decolorazione e tintura dei capelli e per lo sbiancamento dei denti, Questo uso è esentato dalla registrazione secondo l'Art.2 (5)(6) del regolamento REACH (EC) N° 1907/2006. Pertanto le condizioni e le misure descritte in questo scenario espositivo sono destinate solo per una funzione tecnica della sostanza

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8b

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 18%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	6210 ton/anno
	Quantità annuale per sito	12,42 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,8 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per	Aria	Nessuna precauzione particolare identificata.
	Acqua	Le acque reflue provenienti da lavaggio professionale e privato devono essere inviate alla rete fognaria pubblica dove si decomporranno.

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Metodi di smaltimento

Se il contenitore è vuoto, smaltirlo come un normale rifiuto., Eliminare tramite normali rifiuti urbani.

Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Non sono previste emissioni ambientali.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Copro concentrazioni fino al 18%

Frequenza e durata dell'uso

Uso discontinuo/rilascio

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.

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

Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**Ambiente**

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	Acqua dolce	PEC	0,0037mg/l	---
---	---	Acqua di mare	PEC	0,294µg/l	---
---	---	Suolo	PEC	0,111µg/kg	---
---	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0095mg/l	---

Lavoratori

Non deve essere valutata.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 7: Uso come sbiancante

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	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
Categoria di prodotto chimico	PC23: Prodotti per il trattamento della pelle 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
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4, ERC6b

Attività	Sbiancante della cellulosa	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	43600 ton/anno
	Quantità annuale per sito	9810 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	17.500 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	360
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,001 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,009 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,0001 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Passaggio opzionale dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi.
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da:, Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
	Altamente reattivo., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4, ERC6b

Attività	Altri sbiancanti	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2025 ton/anno
	Quantità annuale per sito	405 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	300
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,001 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,009 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Passaggio opzionale dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi.
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da:, Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
		Altamente reattivo., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC13, PROC19

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
	Frequenza dell'uso	220 giorni /anno
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC13)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.	
	Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PA101212_013					
48/68					
IT					

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

---	Sbiancante della cellulosa	Acqua dolce	PEC	0,0098mg/l	---
---	Sbiancante della cellulosa	Acqua di mare	PEC	0,001mg/l	---
---	Sbiancante della cellulosa	Suolo	PEC	0,154µg/kg	---
---	Sbiancante della cellulosa	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,098mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Acqua dolce	PEC	0,004mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Suolo	PEC	0,128µg/kg	---
---	Altri sbiancanti	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,042mg/l	---

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC13: ECETOC TRA worker v3

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	---
PROC2	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,05mg/m ³	---
PROC3	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,149mg/m ³	---
PROC4	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,248mg/m ³	---
PROC13	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,496mg/m ³	---

Non è prevista esposizione orale per i lavoratori se è implementata una buona pratica di igiene industriale. I lavoratori che manipolano soluzioni con concentrazioni pari o superiore al 35% p/p sono tenuti ad indossare un'adeguata protezione per la pelle.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 8: Uso come sbiancante

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	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
Categoria di prodotto chimico	PC23: Prodotti per il trattamento della pelle 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
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
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 ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8e

Attività	Sbiancante della cellulosa	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	43600 ton/anno
	Quantità annuale per sito	9810 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	17.500 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree)	100

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

	Costiere)	
	Altro dato. altre informazioni	Sbiancante della cellulosa:
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	360
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,001 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,009 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Passaggio opzionale dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi.
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da:, Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
	Altamente reattivo., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.	
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8e		
Attività	Altri sbiancanti	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2025 ton/anno
	Quantità annuale per sito	405 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
PA101212_013		
52/68		
IT		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	300
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,01 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,009 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Passaggio opzionale dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi.
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da:, Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
	Altamente reattivo., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC13, PROC19

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
	Frequenza dell'uso	220 giorni /anno
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 80 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC13, PROC19)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.	
	Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Ambiente

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	Sbiancante della cellulosa	Acqua dolce	PEC	0,0098mg/l	---
---	Sbiancante della cellulosa	Acqua di mare	PEC	0,001mg/l	---
---	Sbiancante della cellulosa	Suolo	PEC	0,154µg/kg	---
---	Sbiancante della cellulosa	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,098mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Acqua dolce	PEC	0,004mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Suolo	PEC	0,128µg/kg	---
---	Altri sbiancanti	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,042mg/l	---

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC13, PROC19: ECETOC TRA worker v3

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	---
PROC2	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,496mg/m ³	---
PROC3	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,298mg/m ³	---
PROC4	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,992mg/m ³	---
PROC13	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,34mg/m ³	---
PROC19	(35% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,85mg/m ³	---

I lavoratori che manipolano soluzioni con concentrazioni pari o superiore al 35% p/p sono tenuti ad indossare un'adeguata protezione per la pelle. Non è prevista esposizione orale per i lavoratori se è implementata una buona pratica di igiene industriale.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 9: Uso come sbiancante

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso finale	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
Categoria di prodotto chimico	PC23: Prodotti per il trattamento della pelle 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 ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8e

Il Perossido di idrogeno con concentrazione maggiore del 12%, non può essere fornito ai consumatori come utilizzatori a valle, ma agli utilizzatori industriali e professionisti.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	43600 ton/anno
	Quantità annuale per sito	9810 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	17.500 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	360
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,001 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,009 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.

Altamente reattivo., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8b, ERC8e

Attività	Altri sbiancanti	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2025 ton/anno
	Quantità annuale per sito	405 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	300
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,01 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,009 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Passaggio opzionale dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi.
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da:, Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
	Altamente reattivo., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste	

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

emissioni ambientali.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC23, PC24, PC26, PC34

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 35%
Quantità usata	Quantità usata per evento	0,1 l
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	10 min
	Frequenza dell'uso	4 eventi/settimana

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	Sbiancante della cellulosa	Acqua dolce	PEC	0,0098mg/l	---
---	Sbiancante della cellulosa	Acqua di mare	PEC	0,001mg/l	---
---	Sbiancante della cellulosa	Suolo	PEC	0,154µg/kg	---
---	Sbiancante della cellulosa	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,098mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Acqua dolce	PEC	0,004mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	---
---	Altri sbiancanti	Suolo	PEC	0,128µg/kg	---
---	Altri sbiancanti	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,042mg/l	---

Consumatori

Sulla base della relazione di valutazione del rischio dell'UE, Commissione europea 2003

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
---	---	Esposizione per inalazione del consumatore	0,13mg/m³	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

In normali condizioni d'uso, l'esposizione orale agli sbiancanti può essere trascurata. I consumatori di solito non entrano in contatto con i prodotti contenenti più del 12% p/p della sostanza. Alcuni prodotti sul mercato contengono più del 12% p/p. Si raccomanda che i consumatori utilizzino guanti e occhiali protettivi quando si maneggiano prodotti puri o leggermente diluiti.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

Se le condizioni locali si discostano sensibilmente dai valori del EU RAR, è richiesta un'ulteriore valutazione specifica del sito

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 10: Uso industriale

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU4: Industrie alimentari SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di 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
Categoria di prodotto chimico	PC0: Altro PC1: Adesivi, sigillanti PC2: Adsorbenti PC8: Biocida PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC12: Fertilizzanti PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche PC20: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC23: Prodotti per il trattamento della pelle 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: Prodotti fitosanitari 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 per la cura personale
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

	condizioni di contenimento PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC7: Spruzzatura industriale PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC12: Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC1: Produzione di sostanze chimiche ERC2: Formulazione di preparati 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
Attività	Nota: questo scenario d'esposizione è rilevante solo per un uso appropriato in base al grado di qualità della sostanza consegnato

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1

Il Perossido di idrogeno con concentrazione maggiore del 12%, non può essere fornito ai consumatori come utilizzatori a valle, ma agli utilizzatori industriali e professionisti.

Attività	Fabbricazione	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 35% - 90%
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	75000 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	7.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	300
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	1.000
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	360

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,01 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,3 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Passaggio dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da:, Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
		Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a

Attività	Sintesi chimica.	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 35% - 90%
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	8950 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	10.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	40
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	400
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	300
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,7 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Aria	Passaggio dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi
Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da: Trattamento biologico, ozonizzazione o assorbimento con carbonio in fase liquida
Trattamento dei rifiuti	I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.
Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Attività	Applicazioni chimiche.	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 35% - 90%
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	1010 ton/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	2.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Numero di giorni di emissione per anno	300
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,5 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,1 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni	Aria	Passaggio dell'aria contaminata attraverso filtri a carboni attivi
	Acqua	Il pre-trattamento opzionale delle acque reflue per distillazione a vapore, deve essere trattato da: Trattamento biologico, ozonizzazione o

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

assorbimento con carbonio in fase liquida

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti industriali e dovrebbero essere inceneriti per combustione termica.

Altamente reattivo., Decompone durante il trattamento dei rifiuti., Sigillare e restituire i contenitori., Non sono previste emissioni ambientali.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 35% - 90%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
	Frequenza dell'uso	220 giorni /anno
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15)	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 80 %)(PROC12)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.	
	Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato direttamente il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC1, ERC2, ERC6d, ERC6c, ERC4, ERC6a, ERC6b: EUSES

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC1	Fabbricazione	Acqua dolce	PEC	0,009mg/l	---
ERC6a	Sintesi chimica.	Acqua dolce	PEC	0,0063mg/l	---
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d	Applicazioni chimiche.	Acqua dolce	PEC	0,0086mg/l	---
ERC1	Fabbricazione	Acqua di mare	PEC	0,0015mg/l	---
ERC6a	Sintesi chimica.	Acqua di mare	PEC	0,0006mg/l	---
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b,	Applicazioni chimiche.	Acqua di mare	PEC	0,0008mg/l	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

ERC6c, ERC6d					
ERC1	Fabbricazione	Suolo	PEC	0,145µg/kg	---
ERC6a	Sintesi chimica.	Suolo	PEC	0,151µg/kg	---
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d	Applicazioni chimiche.	Suolo	PEC	0,117µg/kg	---
ERC1	Fabbricazione	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,63mg/l	---
ERC6a	Sintesi chimica.	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,146mg/l	---
ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d	Applicazioni chimiche.	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,059mg/l	---

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15:
ECETOC TRA worker v3

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	(90% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,014mg/m ³	---
PROC2	(90% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,142mg/m ³	---
PROC3	(70% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,298mg/m ³	---
PROC4, PROC5, PROC15	(70% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,496mg/m ³	---
PROC7, PROC14	(60% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,425mg/m ³	---
PROC10	(60% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,85mg/m ³	---
PROC12	(60% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,34mg/m ³	---
PROC13	(60% p/p)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,85mg/m ³	---

Non è prevista esposizione orale per i lavoratori se è implementata una buona pratica di igiene industriale. I lavoratori che manipolano soluzioni con concentrazioni pari o superiore al 35% p/p sono tenuti ad indossare un'adeguata protezione per la pelle.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Queste misure riguardano le buone pratiche personali e di pulizia (per esempio la pulizia regolare), non mangiare e fumare sul posto di lavoro, indossare gli abiti e le scarpe da lavoro standard

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, e successive modifiche

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 11: Sterilizzazione di attrezzature mediche

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8b

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	I livelli di esposizione previsti sono minimi
	Acqua	Non è prevista alcuna esposizione
	Suolo	I livelli di esposizione previsti sono minimi
	Sedimenti	I livelli di esposizione previsti sono minimi
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	In impianti di depurazione
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente., Trattare come rifiuti medici ospedalieri

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 1%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Peso del corpo	60 kg
	Volume respiratorio	10 m ³ /8 ore
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	La manipolazione della sostanza è consentita solo al personale addestrato e autorizzato.	
Condizioni e provvedimenti	Indossare indumenti protettivi.	

*SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006, e successive modifiche*

perossido di idrogeno...%

Versione 3.0

Data di stampa 28.07.2026

Data di revisione 28.07.2026

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

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

L'esposizione è considerata trascurabile.

Lavoratori

Scenario concorrente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC3	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, breve termine - effetti locali	1mg/m ³	0,33

I parametri utilizzati rappresentano lo scenario del caso peggiore. L'esposizione cutanea non è considerata importante.

4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle per valutare se la propria attività rientra nei limiti stabiliti dall'ES

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che vengano applicate buone norme fondamentali per l'igiene del lavoro.