

**Ecobrite Perfekt Clean**

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : Ecobrite Perfekt Clean  
UFI : MY5N-VPK7-580C-5KTY  
Codice prodotto : 115405E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Candeggiante  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

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

Usi identificati : Additivo per la pulizia di tessuti (gasing). Processo automatico  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Ecolab S.r.l.  
Via Trento 26  
IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00  
Lunedì-Venerdì)  
CSItaly.ID@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +39-(0)6-94804893  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo  
Numero telefonico del centro antiveleni : CAV Cardarelli Napoli; +39 (0)81-5453333. CAV Careggi Firenze; +39 (0)55-7947819. CAV Fondazione Maugeri Pavia; +39 (0)382-24444. CAV Niguarda Milano; +39 (0)2-66101029. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo; 800883300. CAV Umberto I Roma; +39 (0)6-49978000. CAV Gemelli Roma; +39 (0)6-3054343. CAV riuniti Foggia; 800183459. CAV Bambino Gesù' Roma; +39 (0)6 68593726. CAV Borgo Trento Verona; 800011858.

Data di compilazione/revisione : 10.12.2021  
Versione : 7.0

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Ecobrite Perfekt Clean**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Liquidi comburenti, Categoria 2	H272
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290
Tossicità acuta, Categoria 4	H302
Corrosione cutanea, Categoria 1	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
 H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
 P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
 Perossido di idrogeno

**Ecobrite Perfekt Clean**

Acido Acetico  
Acido peracetico

**2.3 Altri pericoli**

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
Perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Liquidi comburenti Categoria 1; H271 Tossicità acuta Categoria 4; H302 Tossicità acuta Categoria 4; H332 Corrosione cutanea Sottocategoria 1A; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H335  Liquidi comburenti Categoria 1 H271 >= 70 % Liquidi comburenti Categoria 2 H272 50 - < 70 % Corrosione cutanea Categoria 1A H314 >= 70 % Corrosione cutanea Categoria 1B H314 50 - < 70 % Irritazione cutanea Categoria 2 H315 35 - < 50 % Lesioni oculari gravi Categoria 1 H318 8 - < 50 % Irritazione oculare Categoria 2 H319 5 - < 8 % Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 H335 >= 35 %	>= 30 - < 35
Acido Acetico	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Liquidi infiammabili Categoria 3; H226 Corrosione cutanea Sottocategoria 1A; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318  Corrosione cutanea Categoria 1A H314 >= 90 % Corrosione cutanea Categoria 1B H314 25 - < 90 % Irritazione cutanea Categoria 2 H315 10 - < 25 % Irritazione oculare Categoria 2 H319 10 - < 25 %	>= 2.5 - < 3
Acido peracetico	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Liquidi infiammabili Categoria 3; H226 Perossidi organici Tipo D; H242 Tossicità acuta Categoria 4; H302 Tossicità acuta Categoria 4; H332	>= 1 - < 2.5

**Ecobrite Perfekt Clean**

		<p>Tossicità acuta Categoria 4; H312                  Corrosione cutanea Categoria 1A; H314                  Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400                  Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H335                  Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410</p> <p>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3                  H335 &gt;= 1 %                  M = 1                  M(cronico) = 10</p>	
--	--	---	--

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

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

**Ecobrite Perfekt Clean**

Pericoli specifici contro l'incendio : Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Ossidante. Il contatto con altri materiali può provocare incendio. Comburente; il materiale è un comburente che può reagire rapidamente con altri materiali, specialmente se riscaldato.

Prodotti di combustione pericolosi : Possibile sviluppo Ossidi di carbonio

**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 autorespiratore e tuta di protezione.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

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

Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Isolare il materiale di scarto ed evitare che venga in contatto con materiali incompatibili. Per sversamenti di piccola entità contenere con sabbia o vermiculite e diluire il prodotto almeno 10 volte con acqua. Trasferire in un contenitore richiudibile e portarlo in un luogo sicuro per la neutralizzazione\* / eliminazione. Per sversamenti di grande entità contenere la perdita e evacuare l'area, aspettare fino a che la reazione abbia termine, quindi raccogliere per l'eliminazione. Contattare la società locale responsabile della gestione delle acque / le autorità se si considera di eliminare attraverso le fogne. \*NEUTRALIZZAZIONE: una volta diluito, neutralizzare con una sostanza alcalina idonea come bicarbonato

**Ecobrite Perfekt Clean**

di sodio. I materiali combustibili esposti a questo prodotto devono essere immediatamente risciacquati con grandi quantità di acqua per garantire che tutto il prodotto venga rimosso. Il prodotto residuo lasciato asciugare con materiali organici come stracci, vestiti, carta, tessuti, cotone, pelle, legno o altri combustibili può prendere fuoco spontaneamente e provocare un incendio.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare spray, vapori. Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.  
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non stoccare su bancali di legno. Conservare lontano da basi forti. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati. Se il contenitore non è adeguatamente ventilato si può avere un'esplosione per sovrappressione dovuta alla produzione di gas.
- Temperatura di stoccaggio : 5 °C a 40 °C
- Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Materiale plastico  
Materiali non-idonei: Acciaio dolce, Alluminio

**7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : Additivo per la pulizia di tessuti (gasing). Processo automatico

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

**Ecobrite Perfekt Clean**

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Perossido di idrogeno	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	A3	Comprovato carcinogeno animale con rilevanza sconosciuta per gli umani		
Acido Acetico	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Ulteriori informazioni		Indicativo		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Ulteriori informazioni		Indicativo		
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	IT VLEP
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	IT VLEP
Acido Acetico	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH
Acido peracetico	79-21-0	STEL	0.4 ppm	ACGIH

**DNEL**

Perossido di idrogeno	:	
Acido peracetico	:	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 0.12</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 0.6 mg/m3</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione</p>

**Ecobrite Perfekt Clean**

	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0.6 mg/m <sup>3</sup>  Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
--	---

**PNEC**

Acido peracetico	: Acqua dolce Valore: 0.000224 mg/l  Sedimento di acqua dolce Valore: 0.00018 mg/kg  Acqua Valore: 0.051 mg/l  Suolo Valore: 0.32 mg/kg
------------------	---

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.  
 Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale**

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
 Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.  
 Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali  
 Visiera protettiva

Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita  
 Guanti  
 Gomma nitrilica  
 gomma butilica  
 Tempo di permeazione: 1- 4 ore  
 Spessore minimo per gomma butilica 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).  
 I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti

**Ecobrite Perfekt Clean**

corpo (EN 14605)	protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza
Protezione respiratoria (EN 143, 14387)	: Quando i rischi per le vie respiratorie non possono essere evitati o sufficientemente limitati attraverso l'uso di dispositivi tecnici di protezione collettiva o attraverso l'uso di mezzi, metodi o procedure di organizzazione del lavoro, considerare l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie certificati secondo i requisiti dell'UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425) o equivalenti, con tipo di filtro:B

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	: liquido
Colore	: Incolore
Odore	: simile all'aceto
pH	: 0.7 - 1.0, 100 %
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Soglia olfattiva	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Velocità di evaporazione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Tensione di vapore	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità di vapore relativa	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità relativa	: 1.1 - 1.14
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Decomposizione termica	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Viscosità, cinematica	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà esplosive	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà ossidanti	: se la sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**Ecobrite Perfekt Clean**

**9.2 altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

La contaminazione può provocare un aumento pericoloso della pressione - i contenitori chiusi possono esplodere.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

**10.4 Condizioni da evitare**

Fonte diretta di calore.  
Esposizione alla luce del sole.

**10.5 Materiali incompatibili**

Metalli  
Materie organiche  
Basi

Alluminio  
Acciaio dolce

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Possibile sviluppo  
Ossidi di carbonio

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 1,478 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : 4 h Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg

**Ecobrite Perfekt Clean**

- Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
- Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

- Tossicità acuta per via orale : Perossido di idrogeno DL50 Ratto: 860 mg/kg  
Acido Acetico DL50 Ratto: 3,310 mg/kg

**Componenti**

- Tossicità acuta per inalazione : Perossido di idrogeno 4 h CL50 Ratto: 0.17 mg/l  
Atmosfera test: vapore  
Acido peracetico 4 h CL50 Ratto: 1.5 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia

**Componenti**

- Tossicità acuta per via cutanea : Acido Acetico DL50 Su coniglio: 1,060 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

- Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
- Pelle : Provoca gravi bruciature della pelle.
- Ingestione : Nocivo se ingerito. Provoca bruciature delle vie digestive.
- Inalazione : Può provocare irritazione delle vie respiratorie. Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
- Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Ecobrite Perfekt Clean**

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

- Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione
- Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Corrosione
- Ingestione : Corrosione, Dolore addominale
- Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

- Conseguenze sull'ambiente : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Prodotto**

- Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile
- Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

**Componenti**

- Tossicità per i pesci : Perossido di idrogeno96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 16.4 mg/l
- Acido Acetico96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 1,000 mg/l
- Acido peracetico96 h CL50: 0.8 mg/l

**Componenti**

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Perossido di idrogeno48 h CL50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2.4 mg/l
- Acido Acetico48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 39.6 mg/l
- Acido peracetico48 h CE50: 0.73 mg/l

**Componenti**

- Tossicità per le alghe : Perossido di idrogeno72 h CE50 Skeletonema costatum: 1.38 mg/l
- Acido Acetico72 h CE50 Skeletonema costatum: > 1,000 mg/l
- Acido peracetico72 h CE50: 0.7 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

Nessun dato disponibile

**Ecobrite Perfekt Clean**

**Componenti**

- Biodegradabilità : Perossido di idrogeno Risultato: Non applicabile - non organico
- Acido Acetico Risultato: Rapidamente biodegradabile.
- Acido peracetico Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

- Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non contaminare gli scarichi delle acque piovane, i corsi d'acqua naturali o il suolo con prodotti chimici o contenitori usati. Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.
- Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti

**Ecobrite Perfekt Clean**

determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numero ONU : 3149
- 14.2 Nome di spedizione : PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN dell'ONU MISCELA, STABILIZZATA
- 14.3 Classi di pericolo : 5.1 (8) connesso al trasporto
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : si
  
- 14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a) gli utilizzatori

**Trasporto aereo (IATA)**

- 14.1 Numero ONU : 3149
- 14.2 Nome di spedizione : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized dell'ONU
- 14.3 Classi di pericolo : 5.1 (8) connesso al trasporto
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Yes
  
- 14.6 Precauzioni speciali per : None gli utilizzatori

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU : 3149
- 14.2 Nome di spedizione : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID dell'ONU MIXTURE, STABILIZED
- 14.3 Classi di pericolo : 5.1 (8) connesso al trasporto
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : Yes
  
- 14.6 Precauzioni speciali per : None gli utilizzatori
- 14.7 Trasporto di rinfuse : Not applicable. secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela secondo il Regolamento sui : 30 % ed oltre: Sbiancanti a base di ossigeno

**Ecobrite Perfekt Clean**

Detergenti CE 648/2004 inferiore al 5 %: Fosfonati

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** Questo prodotto è regolamentato (contenente sostanze segnalabili e/o soggette a restrizioni) dal Regolamento (UE) 2019/1148 (precursori di esplosivi): tutte le transazioni sospette, le sparizioni significative e i furti devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Seveso III: Direttiva : PERICOLI PER L'AMBIENTE E2  
 2012/18/UE del Parlamento Livello inferiore : 200 To  
 europeo e del Consiglio sul Livello superiore : 500 To  
 controllo del pericolo di  
 incidenti rilevanti connessi LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI P8  
 con sostanze pericolose. Livello inferiore : 50 To  
 Livello superiore : 200 To

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo  
**Sistema Globale Armonizzato per la Classificazione e l'Etichettatura dei Prodotti Chimici (GHS)**

Classificazione	Giustificazione
Liquidi comburenti 2, H272	Metodo di calcolo
Sostanze o miscele corrosive per i metalli 1, H290	Basato su dati o valutazione di prodotto
Tossicità acuta 4, H302	Metodo di calcolo
Corrosione cutanea 1, H314	Basato su dati o valutazione di prodotto
Lesioni oculari gravi 1, H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola 3, H335	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 2, H411	Metodo di calcolo

**Testo completo delle indicazioni-H**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
 H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Ecobrite Perfekt Clean**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

**MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI:** le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

**Ecobrite Perfekt Clean**

**Allegato: Scenari di esposizione**

**Scenario d'esposizione: Additivo per la pulizia di tessuti (gasing). Processo automatico**

Life Cycle Stage : Uso presso siti industriali  
Categoria di prodotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC4** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli  
Quantità giornaliera per sito : 50 Kg  
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

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

Categoria del processo : **PROC8b** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

Durata dell'esposizione : 60 min  
Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1  
Protezione della pelle : vedi sezione 8  
Protezione respiratoria : vedi sezione 8

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

Categoria del processo : **PROC2** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Durata dell'esposizione : 480 min  
Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

**Ecobrite Perfekt Clean**

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8