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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : mikrozid® PAA+ wipes

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti, Dispositivi medici

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore :
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importatore :
Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare :
Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza :
Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi.

Reazione:

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento:

P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

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.

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

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione acquosa dei tessuto non tessuto

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 _____ Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 _____ limiti di concentrazione specifici Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % _____ Stima della tossicità	>= 5 - < 8

			acuta Tossicità acuta per via orale: 801 mg/kg	
	acido acetico	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 _____ limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 1 - < 3
	acido peracetico	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 _____ Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100 _____ limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 1 %	>= 0,025 - < 0,1

		Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 80 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,2 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 60 mg/kg	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	:	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	:	Prevedere una ventilazione adeguata.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare con sapone e molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	:	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	Trattare sintomaticamente.
Rischi	:	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento	:	Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei	:	Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Nessuna informazione disponibile.
Prodotti di combustione pericolosi	:	Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Sciacquare con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Normali misure di prevenzione antincendio.
Misure di igiene	:	Non mangiare né bere durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei	:	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore origi-

contenitori | nale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dai raggi solari diretti. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
perossido di idrogeno	7722-84-1	TWA	1 ppm 1,4 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		STEL	2 ppm 2,8 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		PEL	1,25 mg/m3	Biocida dossier
		STEL	1,25 mg/m3	Biocida dossier
acido acetico	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			

		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
acido peracetico	79-21-0	TWA	0,1 ppm 0,3 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Effetto cutaneo molto forte (conc. 40%), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		STEL	0,1 ppm 0,3 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Effetto cutaneo molto forte (conc. 40%), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocida dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocida dossier

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
perossido di idrogeno	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	3 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,4 mg/m3
acido acetico	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	25 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
perossido di idrogeno	Acqua dolce	0,0126 mg/l
	Acqua di mare	0,0126 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0138 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	4,66 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg
	Sedimento marino	0,047 mg/kg
	Suolo	0,0023 mg/kg
acido acetico	Acqua dolce	3,058 mg/l
	Acqua di mare	0,306 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11,36 mg/kg
	Sedimento marino	1,136 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	30,58 mg/l
	Suolo	0,478 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	85 mg/l
acido peracetico	Acqua dolce	0,0069 µg/l
	Acqua di mare	0,069 µg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,051 mg/l
	Effetti sugli organismi del suolo	0,282 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto	:	Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
Protezione delle mani		
Linee guida	:	I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
Osservazioni	:	Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturatti da KCL o da altri manufattori che offrono le stesso tipo di protezione.
Protezione della pelle e del corpo	:	Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
Protezione respiratoria	:	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione. Tipo di filtro suggerito: A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Accorgimenti di protezione	:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Soluzione acquosa dei tessuto non tessuto
Colore	:	incolore
Odore	:	acre
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Temperatura di decomposizione		Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 100 °C della soluzione attiva
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 104 °C Metodo: ISO 3679 della soluzione attiva
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	1 mPa*s (20 °C) della soluzione attiva
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	20 hPa (ca. 20 °C) della soluzione attiva
Densità	:	1,02 g/cm3 (20 °C) della soluzione attiva
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Proprietà ossidanti (solidi) La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Grado di corrosione del metallo	:	< 6,25 mm/a Corrosivo per i metalli corrosione per vaiolatura della soluzione attiva

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

perossido di idrogeno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 801 mg/kg
Osservazioni: Nocivo per ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.
Osservazioni: Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, Allegato VI, Tabella 3

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 6.500 mg/kg

acido acetico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.310 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 39,8 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

acido peracetico:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 80 mg/kg Valutazione: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): 0,2 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Valutazione: Letale se inalato.
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): 60 mg/kg Valutazione: Letale per contatto con la pelle.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

Metodo	:	EPISKIN per la valutazione del modello cutaneo umano
Risultato	:	Irritante per la pelle
Osservazioni	:	I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

acido acetico:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

acido peracetico:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

acido acetico:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

acido peracetico:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

acido acetico:

Risultato	:	Nessun dato disponibile

acido peracetico:

Specie	:	Topo
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Osservazioni	:	La sostanza non è considerata un potenziale sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: prova in vivo Osservazioni: Non mutageno

acido acetico:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Risultato: negativo

acido peracetico:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Gli effetti delle cellule germinali non sono rilevanti., La sostanza è stata testata tramite esperimenti in vitro e in vivo per mutagenicità ed altri tipi di effetti genotossici ed è stata ritenuta non-mutagena.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

acido acetico:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

acido peracetico:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Non sono stati rilevati avvisi strutturali per la cancerogenicità.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

acido acetico:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

acido peracetico:

Effetti sullo sviluppo fetale	:	Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 100 mg/l Teratogenicità: NOAEL F1: 100 mg/l
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Organi bersaglio	:	Vie respiratorie

Valutazione	:	Può irritare le vie respiratorie.

acido acetico:

Valutazione	:	La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

acido peracetico:

Valutazione	:	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Valutazione	:	Nessun dato disponibile

acido acetico:

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

acido peracetico:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

perossido di idrogeno:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	26 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	3 Mesi
Osservazioni	:	Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	inalazione (vapore)
Metodo	:	Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

acido acetico:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1.800 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	14 giorni

acido peracetico:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	15 mg/kg
Tempo di esposizione	:	90 giorni
Osservazioni	:	Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità subcronica.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	:	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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

perossido di idrogeno:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 16,4 - 37,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 2,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (alghe): 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h BPL: si NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

acido acetico:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 251 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 95 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Tempo di esposizione: 0,25 h

acido peracetico:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,061 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Tempo di esposizione: 33 d Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	100

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

perossido di idrogeno:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

acido acetico:

Biodegradabilità	:	Risultato: Completamente biodegradabile Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

acido peracetico:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Il prodotto non contiene sostanze che sono persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.

Componenti:

perossido di idrogeno:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non si bio-accumula.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -1,57

acido acetico:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

acido peracetico:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non si bio-accumula.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -0,26 (20 °C) Metodo: Valore calcolato

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

perossido di idrogeno:

Mobilità	:	Mezzo: Acqua Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.

acido acetico:

Mobilità	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

acido peracetico:

Mobilità	:	Mezzo: Acqua Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : 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

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non conosciuti.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Nel rispetto della normativa vigente in materia, depositare in discarica insieme ai rifiuti urbani.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (perossido di idrogeno)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	8	
IMDG	8	
IATA	8	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	C3
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8
Codice di restrizione in galleria	:	(E)

IMDG

Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	8
EmS Codice	:	F-A, S-B

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	856
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y841
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	852
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y841
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente	:	si

IMDG

Inquinante marino	:	si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati: Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose acido acetico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol
REACH - Elenco di sostanze estremamente problemati-	:	Non applicabile

che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).
Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A
Osservazioni: auto classificazione

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV)
nessuno

Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): <= 3 %
assenza di tasse COV

Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.
Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H242	:	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	:	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H310	:	Letale per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	:	Letale se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Org. Perox.	:	Perossidi organici
Ox. Liq.	:	Liquidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2017/164/EU / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine

2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Met. Corr. 1	H290	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Irrit. 2	H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. 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 non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.