

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32®

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

PES 32®

Codice UFI

XXMF-8M63-YF1Q-41EV

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

Utilizzo

Detersivo liquido per lavatrice / disinfettanti, per utenti professionali.

Usi sconsigliati

Altri usi non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Kleen Purgatis International AG

Indirizzo

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Svizzera

Telefono

+41 (0) 44 51535 60

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.ch

Produttore

KLEEN PURGATIS GmbH

Indirizzo

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Germania

Telefono

+49 (0) 5223 9970-40

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.de

Pagina web

www.kleenpurgatis.de

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



Persona di riferimento

Regulatory Affairs

E-mail

info@kleen-purgatis.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni/Numero di emergenza aggiuntivo

145 (Disponibile 24/7) - Tox Info Suisse (Disponibile per il pubblico.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Perossido organico Tipo G

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli Categoria di pericolo 1

Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Tossicità acuta, per via cutanea, categoria 4

Tossicità acuta, per inalazione, categoria 4

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1

Indicazioni di pericolo

H290, H302, H312, H314, H318, H332, H335, H400, H410

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
Rilasciato: 2025-12-08
Sostituisce SDS: 2024-05-10



Dichiarazioni di pericolo supplementari
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consiglio di prudenza
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Informazioni aggiuntive
Componente(i) che determina(no) il pericolo per l'etichettatura:
perossido di idrogeno
acido peracetico
acido acetico

2.3. Altri pericoli
Pericolo di decomposizione a contatto con sostanze incompatibili, impurità, metalli, alcali, agenti riducenti. Pericolo di decomposizione sotto l'effetto del calore/del calore intenso. Il rilascio di ossigeno può favorire l'incendio.

Usare i biocidi con cautela. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22-xxxx 008-003-00-9	≥25 - <30%	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - inhalation	H271, H302, H314, H332 - -	Aquatic Chronic 3, H412: C ≥ 63% Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70% Skin Corr. 1B, H314: 50% ≤ C < 70%	B

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
Rilasciato: 2025-12-08
Sostituisce SDS: 2024-05-10



Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
					Skin Irrit. 2, H315: 35% ≤ C < 50% Ox. Liq. 1, H271: C ≥ 70% Ox. Liq. 2, H272: 50% ≤ C < 70% Eye Dam. 1, H318: 8% ≤ C < 50% STOT SE 3 - resp. tract irrit., H335: C > 35% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 8% ATE [Orale]: 431 mg/kg bw ATE [Inalazione – Vapore]: 11 mg/l	
acido acetico	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30-xxxx 607-002-00-6	≥5 - <10%	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	H226, H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%	B
acido peracetico	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56 607-094-00-8	4.5 - <5.4%	Org. Perox. D, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 2 - dermal, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242, H301, H310, H314, H330, H400, H410, EUH071 M-acut=10 M-chro=100	STOT SE 3, H335: C ≥ 1% ATE [Orale]: 80 mg/kg bw ATE [Cutanea]: 60 mg/kg bw ATE [Inalazione – Polvere/nebbia]: 0.2 mg/l	B D T

Altre informazioni sulla sostanza
Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

Richiedere immediatamente un controllo medico/consiglio.

Inalazione

SE INALATO : Se la respirazione è difficile, spostarsi per respirare aria fresca e restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Se il respiro si arresta, applicare respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Se presente negli occhi : lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se sono presenti. Continuare a lavare. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

Se ingerito, NON provocare vomito a meno che questo non sia raccomandato da personale medico. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunché a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.

Informazioni per i medici

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Si prevedono effetti immediati dopo un'esposizione prolungata. I sintomi d'avvelenamento possono manifestarsi solo dopo diverse ore. Restare sotto controllo medico per almeno 48 ore. Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare. Rischio di gravi lesioni ai polmoni (per aspirazione).

Inalazione

Corrosivo per le vie respiratorie

Contatto con la pelle

Provoca ustioni alla pelle.

Contatto con gli occhi

Provoca ustioni agli occhi.

Ingestione

Provoca bruciature delle vie digestive.

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

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

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua abbondante - Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il contenitore si può rompere per riscaldamento. Può esplodere infiammandosi. Proprietà comburenti (ossidanti). Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO₂), monossido di carbonio (CO), gas infiammabili. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Misure in caso di incendio

In caso d'incendio : evacuare la zona e combattere il fuoco da lontano a causa del rischio di esplosione. Eliminare tutte le fonti d'accensione se agire in questo modo risulta sicuro. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2. Precauzioni ambientali

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Non superare i valori limite di esposizione specificati.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.

Prendere ogni precauzione possibile per evitare di mescolare con combustibili. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Tenere lontano dal calore. Evitare la luce diretta.

Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Non usare pressione per svuotare i fusti.

Igiene generale

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali. Imballare in contenitori muniti di valvola di sfiato.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio: max. 18°C

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Non stoccare vicino a materiali combustibili. Conservare i contenitori in modo tale che, in caso di perdite, il liquido fuoriuscito venga raccolto in un recipiente di raccolta.

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2: Detersivo liquido per lavatrice / disinfettanti,

PC8 - Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
Rilasciato: 2025-12-08
Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m³	Fonte	Nota	Anno
acido acetico (EU)	64-19-7 200-580-7	10 / 25 /	- / - /	2017/164		-
acido acetico	64-19-7 200-580-7	10 / 25 /	20 / 50 /	suva	SSc	-
perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0	1 / 1.4 /	2 / 2.8 /	suva	SSc	-
acido peracetico	79-21-0 201-186-8	0.1 / 0.3 /	0.1 / 0.3 /	suva	SSc	-

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1.4 mg/m³	Lavoratori	Locale
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	3 mg/m³	Lavoratori	Locale
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	560 µg/m³	Lavoratori	Locale
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	560 µg/m³	Lavoratori	Locale

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
Rilasciato: 2025-12-08
Sostituisce SDS: 2024-05-10



PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	PNEC	Acqua dolce	3.058 mg/l
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	PNEC	Acqua di mare	305.8 µg/l
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	85 mg/l
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	11.36 mg/kg sedi- mento dw
acido acetico (64-19-7/200-580-7)	PNEC	Terraneo	0.47 mg/kg di peso a secco del suolo
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	PNEC	Acqua dolce	12.6 µg/l
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	PNEC	Acqua di mare	12.6 µg/l
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	4.66 mg/l
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	47 µg/kg
perossido di idrogeno (7722-84-1/231-765-0)	PNEC	Terraneo	0.0023 mg/kg
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	PNEC	Acqua dolce	94 ng/L
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	PNEC	Acqua di mare	9.4 ng/L
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	51 µg/l
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	PNEC	Terraneo	0.32 mg/kg di peso a secco del suolo
acido peracetico (79-21-0/201-186-8)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	350 ng/kg dwt

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Non superare i valori limite di esposizione specificati.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Lattice naturale, policloroprene o nitrile, categoria III secondo EN 374.

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Altri dispositivi di protezione della pelle

Tuta di protezione : neoprene, PVC . Non indossare indumenti protettivi di tessuto a base di cotone.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato. Tipo di filtro suggerito: A2B2E2K1P2 (Draeger), OV/AG (3M), ABEK2P3 (3M)

In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria. Apparecchi respiratori adeguati: Respiratore autonomo (EN 133)

Pericoli termici

Non applicabile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolazione e immagazzinamento : SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale ; SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

incolore

Odore

acre

Soglia olfattiva:

Non determinato per la miscela.

Punto di fusione / congelamento

-30 - -26 °C

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

> 60 °C

Metodo

metodo di calcolo

Infiammabilità

Non determinato per la miscela.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Può formare miscele esplosive in aria.

Punto di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoignizione

non auto-infiammabile

Temperatura di decomposizione

Non determinato per la miscela.

pH

0.2

Viscosità cinematica

1,208 mm²/s (20 °C, OECD 114); 0,814 mm²/s (40 °C, DIN 51562)

Viscosità, dinamica

Non determinato per la miscela.

Solubilità

Solubile in acqua

Idrosolubilità

completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

Pressione di vapore

14.1 hPa

Densità e/o densità relativa

1.1261 g/cm³

Metodo

OECD 109

Densità di vapore relativa

Non determinato per la miscela.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



Velocità di evaporazione

Non determinato per la miscela.

Proprietà esplosive

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

Metodo

UN Test O.2 (oxidizing liquids): Negativ

VOC%

7.5 %

Proprietà delle particelle

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

9.2. Altre informazioni

Temperatura minima di accensione : 435 °C (DIN 51794)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Pericolo di esplosione per riscaldamento.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Si decompone al calore. (Esplosivo)

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contenitore si può rompere per riscaldamento. Esplosivo - I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.

10.5. Materiali incompatibili

Impurità, metalli, sali di metalli pesanti, agenti riducenti, basi, ammine, idrocarburi, solvente organico.

Monomero - Può dar luogo ad una polimerizzazione pericolosa.

Tenere lontano da sostanze combustibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.

Esplosivo - Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

Decomposizione termica: vapore, ossigeno, acido acetico.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
Rilasciato: 2025-12-08
Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Tossicità acuta

ATEmix, oral: 808,06 mg/kg
ATEmix, inhalation: 2,35 mg/l Nebbia
ATEmix, inhalation: 41,67 mg/l Vapore
LD50, coniglio - dermal: 1147 mg/kg (US-EPA-Methode)

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
perossido di idrogeno 7722-84-1 / 231-765-0	LC50	11 mg/l	Inalatore: i vapori	4h	ratto	-
perossido di idrogeno 7722-84-1 / 231-765-0	LD50	431 mg/kg	oral	-	ratto	-
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	LD50	80 mg/kg	Orale	-	-	Harmonised classification
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	LC50	0,2 mg/l	Inalazione : dusts or mists	-	-	Harmonised classification
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	LD50	60 mg/kg	Dermal	-	-	Harmonised classification

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Corrosivo per le vie respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali

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

Cancerogenicità

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

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
 Rilasciato: 2025-12-08
 Sostituisce SDS: 2024-05-10



Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Tossicità in caso di inalazione

ATEmix: 41,67 mg/l (Valore stimato della tossicità acuta della miscela) i vapori.
 Corrosivo per le vie respiratorie

Tossicità in caso di ingestione

ATEmix: 808,06 mg/kg (Valore stimato della tossicità acuta della miscela)

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Dati tossicologici per i componenti:

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Nota
perossido di idrogeno 7722-84-1 / 231-765-0	LC50	16,4 mg/l	96h	Pimephales promelas (Cavedano americano)	ECHA
acido acetico 64-19-7 / 200-580-7	LC50	> 300,8 mg/l	96 h	-	-
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	LC50	1,1 mg/l	96 h	-	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
Rilasciato: 2025-12-08
Sostituisce SDS: 2024-05-10



Tossicità acuta sulle alghe

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	ErC50	0,16 mg/l	72 h	-	-	-
perossido di idrogeno 7722-84-1 / 231-765-0	EC50	5,74 mg/l	96h	Alghe	Average value	GESTIS
acido acetico 64-19-7 / 200-580-7	ErC50	> 300,8 mg/l	72h	-	-	-

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Nota
perossido di idrogeno 7722-84-1 / 231-765-0	LC50	2,4 mg/l	48h	Daphnia pulex (Pulce d'acqua)	ECHA
acido acetico 64-19-7 / 200-580-7	EC50	> 300,8 mg/l	48h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	-
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	EC50	0,27 mg/l	48 h	-	-

Tossicità da microrganismi/macrorganismi

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
acido peracetico 79-21-0 / 201-186-8	EC50	38,6 mg/l	3 h	Microrganismi

12.2. Persistenza e degradabilità
98 % (28 d, OECD 301 E)
Rapidamente biodegradabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5
 Rilasciato: 2025-12-08
 Sostituisce SDS: 2024-05-10



12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	LogKow / LogPow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Metodo/Linee guida
acido acetico 64-19-7 / 200-580-7	-0,17	3,16	Letteratura / calcolo

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

Altro

Classe dell'acqua (Germania)

WGK2 - pericoloso per le acque in modo significativo

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Nota bene:

- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA)

Imballaggio

Non riutilizzare contenitori vuoti. I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice LVA (VeVA) per il tipo di rifiuto "Altri rifiuti chimici problematici (EWW 127)":

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
16 09 03*	perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

3149

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

MISCELA DI PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIDICO con acido/i, acqua e non più del 5% di acido perossidico, STABILIZZATA

Nome di spedizione dell'IMDG

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

ADR/RID/ADN



8



5.1



Pericolo ambientale

ADR / RID Classe

5.1

ADR / RID Codice di classificazione

OC1

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

58

IMDG Classe

5.1

IATA Classe

5.1

Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

5.1

Codice di classificazione ADN

OC1

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



14.4. Gruppo di imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

Sì (perossido di idrogeno, acido peracetico)

IMDG Inquinante marino

Sì (perossido di idrogeno, acido peracetico)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano dal calore.

IMDG EmS

F-H, S-Q

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

-

Altro

Altre informazioni ADR-RID

LQ: 1 L

EQ: E2

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 2 (E)

Disposizioni speciali Manipolazione : CV24

Altre informazioni IATA (ICAO)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 554

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 550

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y540 Gruppo d'imballaggio : II

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: 15 - 30% sbiancanti a base di ossigeno

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Perossido di idrogeno (CAS: 7722-84-1), acido peracetico (CAS: 79-21-0)

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Perossido di idrogeno (CAS: 7722-84-1)

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Numero di autorizzazione : CHZN3645

Contenuto COV: ~ 7,5 %

CH - OPIR - Quantitativo soglia: 2000 kg

Liquido inquinante per l'acqua: Classe A

Prodotti chimici del gruppo 2

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Sezione 2. Identificazione dei pericoli : Rimozione H335

Classificazione Perossidi organici, Rimozione H242

Consigli di prudenza

Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Classificazione dei rischi acido peracetico

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE - Stima della tossicità acuta

C&L - Classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LC50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli fisici: Principi ponte

Perossido organico Tipo G : parere degli esperti

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

Rischi ambientali: metodo di calcolo

Significato delle frasi

Org. Perox. G - Perossido organico Tipo G

Met. Corr. 1 - Sostanza o miscela corrosiva per i metalli Categoria di pericolo 1

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Acute Tox. 4 - dermal - Tossicità acuta, per via cutanea, categoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Tossicità acuta, per inalazione, categoria 4

Skin Corr. 1A - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1

Aquatic Chronic 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1

Flam. Liq. 3 - Liquido infiammabile Categoria di pericolo 3

Ox. Liq. 1 - Liquido comburente Categoria di pericolo 1

Org. Perox. D - Perossido organico Tipo D

Acute Tox. 3 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 3

Acute Tox. 2 - dermal - Tossicità acuta, per via cutanea, categoria 2

Acute Tox. 2 - inhalation - Tossicità acuta, per inalazione, categoria 2

H226 Liquido e vapore infiammabili.

H242 Rischio di incendio per riscaldamento.

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

H310 Letale a contatto con la pelle.

H312 Nocivo a 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.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11*

PES 32

Numero di versione: 7.5

Rilasciato: 2025-12-08

Sostituisce SDS: 2024-05-10



Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Note di produttore

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.