

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Oxydens**
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)
Identificatore unico di formula (UFI) 6WV0-V0AD-V00D-T4TM

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

Usi pertinenti identificati compresse pulenti di dentiere, apparecchi rimovibili e bite
uso professionale (SU22)
uso industriale (SU3)
Usi sconsigliati questa informazione non è disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FITTYDENT INTERNATIONAL GmbH
Carlberggasse 38/Top 3/1
1230 Wien
Austria

Telefono: +43 (1) 381 81 81 - 0
e-mail: office@fittydent.com
Sito internet: www.fittydent.com
e-mail (persona competente)

office@fittydent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro veleno & Servizio d'informazione in caso di emergenza

Italia	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica ITA	0382-24444
Italia	Osp. Niguarda Ca' Granda ITA	02-66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.2	Corrosione/irritazione cutanea	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	2	Eye Irrit. 2	H319

Per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- **Avvertenza** **attenzione**

- **Pittogrammi**

GHS07



Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

- Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

- Consigli di prudenza

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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. Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	Conc.	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Sodio carbonato	Nr CAS 497-19-8 Nr CE 207-838-8	50 – < 75 % in peso	Eye Irrit. 2 / H319	
Acido solfammidico	Nr CAS 5329-14-6 Nr CE 226-218-8	12 – < 35 % in peso	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	
Trisodium phosphate	Nr CAS 7601-54-9 Nr CE 231-509-8	12 – < 35 % in peso	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
Acido citrico	Nr CAS 77-92-9 Nr CE 201-069-1	5 – < 12 % in peso	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	Nr CAS 139-33-3 Nr CE 205-358-3	1 – < 5 % in peso	Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373	
Solfato di sodio e dodecile	Nr CAS 151-21-3 Nr CE 205-788-1	1 – < 5 % in peso	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	-	-	1,5 mg/l/4h	Inalazione: polvere/aerosol
Solfato di sodio e dodecile	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	-	1,200 mg/kg	Orale

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti

Indicazione del contenuto	
Costituenti	Peso del contenuto in % (o intervallo)
Tensioattivi anionici	Inferiore al 5 %

Osservazioni

per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Provvedere all'apporto di aria fresca.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Idealmente, utilizzare la soluzione PREVIN® come primo risciacquo. Usa tutto il contenuto. Se la soluzione PREVIN® non è immediatamente disponibile, sciacquare prima con acqua e poi appena possibile con la soluzione PREVIN®.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

Prodotti di combustione pericolosi

ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), ossidi di zolfo (SOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

copertura degli scarichi, catturare meccanicamente

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente. Assorbenti, leganti e agenti neutralizzanti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Sostanze o miscele incompatibili: cfr. sezione 7. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

- Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Atmosfere esplosive

Eliminazione dei depositi di polveri.

- Pavimenti

I materiali devono possedere una resistenza sufficiente alle condizioni chimiche prevalenti

- Altre informazioni da tenere in considerazione

Rispettare la scheda informativa tecnica.

Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania): 13 (non-combustible solids)

7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

7.4 Altre informazioni

temperatura di conservazione: 5 °C fino a 25 °C

temperatura di conservazione raccomandata: 5 - 25 °C

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

questa informazione non è disponibile

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

DNEL pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Sodio carbonato	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti locali
Sodio carbonato	497-19-8	DNEL	10 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Acuto - effetti sistemici
Acido solfammidico	5329-14-6	DNEL	70.5 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Acido solfammidico	5329-14-6	DNEL	10 mg/kg p.c./giorno	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Trisodium phosphate	7601-54-9	DNEL	17.87 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	DNEL	1.5 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	DNEL	3 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Acuto - effetti sistemici
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	DNEL	1.5 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti locali
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	DNEL	3 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Acuto - effetti locali
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	DNEL	285 mg/m ³	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	DNEL	4,060 mg/kg p.c./giorno	Umana, dermica	Lavoratori (industriali)	Cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	200 mg/l	Microorganismi	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/kg	Organismi bentonici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	0.03 mg/kg	Organismi pelagici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	0.3 mg/l	Organismi acquatici	Acqua	Rilascio discontinuo
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	1.8 mg/l	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	0.18 mg/l	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

PNEC pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	20 mg/l	Organismi acquatici	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	8.36 mg/kg	Organismi acquatici	Sedimenti di acqua dolce	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	0.84 mg/kg	Organismi acquatici	Sedimenti marini	Breve termine (caso isolato)
Acido solfammidico	5329-14-6	PNEC	5 mg/kg	Organismi terrestri	Suolo	Breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	0.44 mg/l	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	0.044 mg/l	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	1,000 mg/l	Microorganismi	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	34.6 mg/kg	Organismi bentonici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	3.46 mg/kg	Organismi pelagici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Acido citrico	77-92-9	PNEC	33.1 mg/kg	Organismi terrestri	Suolo	Breve termine (caso isolato)
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	PNEC	2.5 mg/l	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	PNEC	0.25 mg/l	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	PNEC	50 mg/l	Organismi acquatici	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	PNEC	1.1 mg/kg	Organismi terrestri	Suolo	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	1.35 mg/l	Microorganismi	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	4.82 mg/kg	Organismi bentonici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	0.482 mg/kg	Organismi pelagici	Sedimenti	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	0.055 mg/l	Organismi acquatici	Acqua	Rilascio discontinuo
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	0.176 mg/l	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	0.018 mg/l	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	1.35 mg/l	Organismi acquatici	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	6.97 mg/kg	Organismi acquatici	Sedimenti di acqua dolce	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	0.697 mg/kg	Organismi acquatici	Sedimenti marini	Breve termine (caso isolato)
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	PNEC	1.29 mg/kg	Organismi terrestri	Suolo	Breve termine (caso isolato)

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi a tenuta. EN 166.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Durante la manipolazione delle sostanze chimiche bisogna indossare guanti di protezione muniti di marchio CE e del numero di controllo a quattro cifre. Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Guanti di protezione - Protezione contro spruzzi

Guanti di protezione consigliati (marca/fabbricante):

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

Filtro antiparticolato idoneo (EN 143). Tipo: B (contro gas e vapori inorganici, codice cromatico: grigio).

Controlli dell'esposizione ambientale

Prima di scaricare le acque reflue in un'infrastruttura comunale di trattamento delle acque reflue è necessaria una neutralizzazione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido (pastiglie)
Colore	blu - bianco
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	153 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	216 °C a 1,022 mbar
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	irrilevante (solido)
Punto di infiammabilità	non si applica
Temperatura di autoaccensione	310.5 °C (temperatura di autoaccensione relativa dei solidi)
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	8 - 9 (in soluzione acquosa: 20 g/l, 20 °C)
Viscosità cinematica	irrilevante
La/le solubilità	non determinato

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW)	questa informazione non è disponibile
----------------------------	---------------------------------------

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

Tensione di vapore	0.8 Pa a 20 °C
--------------------	----------------

Densità e/o densità relativa

Densità	non determinato
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	non ci sono dati disponibili
----------------------------------	------------------------------

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto in sostanze solide 99.02 %

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingerito o per contatto con la pelle.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	Inalazione: polvere/aerosol	1.5 mg/l/4h
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	Orale	1,200 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Sodio carbonato	497-19-8	LC50	300 mg/l	Pesce	96 h
Sodio carbonato	497-19-8	EC50	227 mg/l	Invertebrati acquatici	48 h
Acido solfammidico	5329-14-6	LC50	70.3 mg/l	Pesce	96 h
Acido solfammidico	5329-14-6	EC50	71.6 mg/l	Invertebrati acquatici	24 h
Acido solfammidico	5329-14-6	ErC50	48 mg/l	Alga	72 h
Trisodium phosphate	7601-54-9	LC50	>100 mg/l	Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Trisodium phosphate	7601-54-9	EC50	>100 mg/l	Daphnia magna	48 h
Acido citrico	77-92-9	LC50	2,600 mg/l	Ido (Leuciscus idus)	48 h
Acido citrico	77-92-9	EC50	>50 mg/l	Invertebrati acquatici	48 h
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	ErC50	>60 mg/l	Alga	72 h
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	LC50	>116 mg/l	Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	EC50	>114 mg/l	Daphnia magna	48 h
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	ErC50	>120 mg/l	Alga	72 h
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	LC50	19.5 mg/l	Pesce	96 h
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	EC50	12.2 mg/l	Invertebrati acquatici	48 h

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Sodio carbonato	497-19-8	LC50	385 mg/l	Pesce	24 h
Sodio carbonato	497-19-8	EC50	347 mg/l	Invertebrati acquatici	24 h
Acido solfammidico	5329-14-6	EC50	>60 mg/l	Invertebrati acquatici	21 d
Trisodium phosphate	7601-54-9	EC50	>1,000 mg/l	Microorganismi	3 h
Acido citrico	77-92-9	LC50	1,535 mg/l	Invertebrati acquatici	24 h
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	EC50	610 mg/l	Invertebrati acquatici	24 h
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	EC50	6.3 mg/l	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	28 d
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	LC50	1.48 mg/l	Invertebrati acquatici	28 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Acido citrico	77-92-9	Rimozione del DOC	85 %	14 d		ECHA Chem
Acido citrico	77-92-9	Formazione di anidride carbonica	97 %	28 d		ECHA Chem
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	Impoverimento dell'ossigeno	80 %	60 d		ECHA Chem
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	Impoverimento dell'ossigeno	97 %	28 d		ECHA Chem
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	Formazione di anidride carbonica	95 %	28 d		ECHA Chem

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Acido solfammidico	5329-14-6		-4.34 (valore pH: <2, 20 °C)	
Acido citrico	77-92-9	3.2	-1.72 (20 °C)	
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	1.8	-4.3 (25 °C)	
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3	4	0.83 (22 °C)	

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

La soluzione applicativa può essere smaltita nel sistema fognario, tenendo conto delle normative tecniche e nazionali.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

HP 4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari.

Elenco di rifiuti

Abfallverzeichnis-Verordnung (ordinanza sul catalogo dei rifiuti, Germania)

Attribuire i rifiuti prodotti ad un codice rifiuti in conformità all'elenco nazionale dei rifiuti

- Residui di prodotto

15 01 10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

- Imballaggi

15 01 02 Imballaggi di plastica.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto | irrilevante |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | nulla |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | non assegnato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non ci sono informazioni supplementari. |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
Acido solfammidico	Sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75
Sodio carbonato	Sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato.

Direttiva Decopaint

Contenuto di COV 1.85 %

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

Contenuto di COV 0 %

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Nessuno dei componenti è elencato.

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)				
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
Solfato di sodio e dodecile	Metalli e relativi composti		A)	
Sodio carbonato	Metalli e relativi composti		A)	
Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	Metalli e relativi composti		A)	

Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti.

Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
ED	Interferente endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
Log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Oxydens

Numero della versione: GHS 6.5
Sostituisce la versione del: 18.05.2026 (GHS 5)

Revisione: 11.06.2026

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.
pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.