

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Oxynex 2004 Merck

Numero articolo 06683000

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Antiossidante, sostanze attive per prodotti cosmetici

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

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

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Pittogrammi di pericolo \*\*\***



#### **Avvertenza \*\*\***

Attenzione

#### **Indicazioni di pericolo \*\*\***

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Consigli di prudenza \*\*\***

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi \*\*\*

##### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

No. CAS	128-37-0				
No. EINECS	204-881-4				
Concentrazione	>=	10	<	25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Aquatic Chronic 1		H410		

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Aquatic Chronic M = 1  
 1

##### 6-O-palmitoylascorbic acid

No. CAS	137-66-6				
No. EINECS	205-305-4				
Concentrazione	>=	10	<	25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2		H319		

##### acido citrico anidro

No. CAS	77-92-9				
No. EINECS	201-069-1				
Concentrazione	>=	1	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2		H319		

#### Altri ingredienti \*\*\*

##### propan-1,2-diolo

No. CAS	57-55-6				
No. EINECS	200-338-0				
Numero di registrazione	01-2119456809-23				
Concentrazione	>=	50			%
Riferimento (bibliografico): [4]					

##### Stearic acid, monoester with glycerol

No. CAS	31566-31-1
No. EINECS	250-705-4

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Concentrazione                    >=    10            <    25            %  
Riferimento  
(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Chiedere subito consiglio medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

**Agenti estintori non adeguati**

non applicabile

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

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. Vapori più pesanti che l'aria.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Non respirare i vapori. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano persone senza protezione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Per quantità piccole: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\***

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione \*\*\***

##### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	10	mg/m <sup>3</sup>
Valori limite di esposizione, breve termine	40	mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; KG, Leber

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

##### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3.5	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0.5	mg/kg

##### **propan-1,2-diolo**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	168	mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

**acido citrico anidro**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.44	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.044	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	1000	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	34.6	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	3.46	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	33.1	mg/kg

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.199	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.0199	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	1.99	µg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	0.0996	mg/kg
Valore tipo	PNEC	

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.0096	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.04769	mg/kg
<b>propan-1,2-diolo</b>		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	50	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	26	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	20000	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	260	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	57.2	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	572	mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

### Protezione respiratoria - Nota

Usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso d'apparizione di polveri/fumi/nebbie. Filtro per particelle P1

### Protezione delle mani \*\*\*

Materiale idoneo                      gomma nitrilica - NBR  
 Spessore del guanto                      0.11                      mm  
 Tempo di penetrazione                      >                      480                      min  
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

### Protezione degli occhi

necessario

### Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\***

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

<b>Stato di aggregazione</b>	Pasta
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Punto di fusione</b>	
Valore	40 a 50 °C
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	
Osservazioni	Non disponibile
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	circa 90 °C
<b>Viscosità</b>	
Osservazioni	Non disponibile
<b>densità e/o densità relativa</b>	
Valore	circa 1.03 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20 °C

## 9.2. Altre informazioni

### Idrosolubilità

Temperatura 20 °C  
Osservazioni parzialmente solubile

### Proprietà esplosive

Valutazione no

### Proprietà ossidanti

Osservazioni Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non compatibile con anidridi e cloruri di acidi. Ossidanti forti

### 10.2. Stabilità chimica

Sensibile all'umidità.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

When exposed to high temperatures may produce hazardous decomposition products. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento. Può reagire forte con materiale ricco d'ossigeno (sostenitore d'incendio). Rischio d'esplosione. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Non compatibile con anidridi e cloruri di acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

### Indicazioni particolari

Esplosivo con l'aria in una condizione vaporea/gassiforme quando si scalda.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\*

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

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

### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

#### acido citrico anidro

Specie	ratto		
DL50		3000	mg/kg

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	ratto		
DL50	>	10000	mg/kg

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	topo		
DL50		25000	mg/kg

#### Stearic acid, monoester with glycerol

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

#### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50	>	6000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

#### propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50		20000	mg/kg

#### propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50		6660	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale		

#### propan-1,2-diolo

Specie	topo		
DL50		9718	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale		

#### propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50		22000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	porcellino d'India		
DL50	>	3000	mg/kg

#### acido citrico anidro

Osservazioni	Non disponibile		
--------------	-----------------	--	--

#### Stearic acid, monoester with glycerol

Specie	Essere umano		
Durata esposizione	24	h	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

#### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

#### propan-1,2-diolo

Specie	coniglio		
		20800	mg/kg



Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

**propan-1,2-diolo**

Specie	coniglio	
DL50	> 2000	mg/kg
Durata esposizione	24	h
Metodo	OECD 402	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Osservazioni Nocivo per inalazione.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie Essere umano  
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**propan-1,2-diolo**

Specie	coniglio	
CL50	317042	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione	2	h
Metodo	OECD 403	

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Specie coniglio  
Valutazione leggermente irritante  
Metodo OECD 404

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie coniglio  
Valutazione leggermente irritante

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie porcellino d'India  
Osservazioni Alcn'effetto d'irritazione conosciuto.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Specie coniglio  
Durata esposizione 4 h  
Valutazione non irritante  
Metodo OECD 404

**propan-1,2-diolo**

Durata esposizione 7 d  
Valutazione leggermente irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni Irrita gli occhi.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Specie coniglio  
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari  
Metodo OECD 405

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Specie coniglio  
Valutazione irritante  
Metodo Metodo Draize

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie Mammifero di specie non indicata  
 Osservazioni leggermente irritante (occhio)

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Specie coniglio  
 Valutazione non irritante  
 Metodo OECD 405

**propan-1,2-diolo**

Specie coniglio  
 Valutazione leggermente irritante

**sensibilizzazione**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Sensibilizzazione (Componenti)****6-O-palmitoylascorbic acid**

Valutazione non sensibilizzante  
 Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Valutazione non sensibilizzante  
 Metodo in vitro  
 Fonte ECHA

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Non applicabile

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Non applicabile

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Osservazioni Non disponibile

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Mutagenicità (Componenti)****acido citrico anidro**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.  
 Metodo in vitro  
 Osservazioni negativo

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni negativo

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Specie Salmonella typhimurium  
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.  
 Osservazioni negativo

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Modalità di assunzione intraperitoneal

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Specie topo  
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto (maschio)  
Osservazioni negativo

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Valutazione Alcuno effetto negativo

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie ratto  
Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Cancerogenicità (Componenti)**

**acido citrico anidro**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni negativo

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Specie ratto  
Osservazioni negativo

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**

**acido citrico anidro**

Osservazioni Non applicabile

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Osservazioni Non applicabile

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Non applicabile

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Organi: Fegato  
Specie ratto  
NOAEL 25 mg/kg  
Durata esposizione 1 d  
Metodo dato bibliografico

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Non applicabile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\***

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### acido citrico anidro

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)			
CL50	440	a	760	mg/l
Durata esposizione	96	h		

##### 6-O-palmitoylascorbic acid

Specie	Salmo gairdneri			
CL50	51			mg/l
Durata esposizione	96	h		

##### Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

##### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)			
CL50	5.3			mg/l

##### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)			
CL50	>=	0.57		mg/l
Durata esposizione	96	h		

##### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)			
CL50	5.3			mg/l

##### propan-1,2-diolo

Specie	cavedano (Pimephales promelas)			
NOEC	52930			mg/l
Durata esposizione	96	h		

##### propan-1,2-diolo

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
CL50	40613			mg/l
Durata esposizione	96	h		

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### acido citrico anidro

EC5	485			mg/l
Fonte	Entosiphon sulcatum (Literaturwert)			

##### acido citrico anidro

Specie	Daphnia magna			
CE50	120			mg/l
Durata esposizione	72	h		

##### 6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

##### Stearic acid, monoester with glycerol

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
CE50	0.48		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
NOEC	0.15		mg/l
Durata esposizione	48	h	
<b>propan-1,2-diolo</b>			
Specie	Daphnia		
NOEC	13020		mg/l
<b>propan-1,2-diolo</b>			
Specie	Daphnia magna		
CE50	> 10000		mg/l
Durata esposizione	48	h	
<b>propan-1,2-diolo</b>			
Specie	Ceriodaphnia dubia		
CL50	18340		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	statico prova		
Fonte	EPA 600/489/001		

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

<b>acido citrico anidro</b>			
Specie	Scenedesmus quadricauda		
CI5	640		mg/l
Durata esposizione	7	d	
<b>acido citrico anidro</b>			
Specie	Microcystis aeruginosa (alga blu)		
CI5	80		mg/l

<b>6-O-palmitoylascorbic acid</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		

<b>Stearic acid, monoester with glycerol</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		

<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 0.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	

<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE10	0.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	

<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
CE50	> 0.4		mg/l
Durata esposizione	72	h	

<b>propan-1,2-diolo</b>			
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	19000		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 201		

#### Tossicità per i batteri (Componenti)

<b>acido citrico anidro</b>			
EC5	> 10000		mg/l

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Durata esposizione	16	h	
<b>6-O-palmitoylascorbic acid</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		
<b>Stearic acid, monoester with glycerol</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
CE50	1.7		mg/l
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
CE0	500		mg/l
Durata esposizione	30	min	
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
Specie	Fanghi attivi		
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
CE50	1.7		mg/l
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
CE0	500		mg/l
Durata esposizione	30	min	
<b>2,6-di-terz-butyl-p-cresolo</b>			
Specie	Fanghi attivi		
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione	3	h	
<b>propan-1,2-diolo</b>			
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

#### acido citrico anidro

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### Stearic acid, monoester with glycerol

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

#### propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Biodegradabilità (Componenti)

#### acido citrico anidro

Valore 98 %

Durata dell'esperimento 2 d

Valutazione eliminabile facilmente dall'acqua

#### 6-O-palmitoylascorbic acid

Valore 48 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione non facilmente degradabile

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Valore &lt; 10 %

Durata dell'esperimento 20 d

Valutazione non facilmente degradabile

Metodo OECD 301D

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

**Facile degradabilità (Componenti)****acido citrico anidro**

Valore 98 %

Durata dell'esperimento 2 d

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

**6-O-palmitoylascorbic acid**

Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

**Stearic acid, monoester with glycerol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****acido citrico anidro**

Valore 728 mg/g

**Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)****acido citrico anidro**

Valore 526 mg/g

Durata dell'esperimento 5 d

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****acido citrico anidro**

log Pow -1.72

Temperatura 20 °C

**6-O-palmitoylascorbic acid**

log Pow 6.0

Metodo calcolato

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Mobilità nel suolo (Componenti)****2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Si adsorbe nel suolo.

**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

immobile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\***

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata. Il prodotto presenta grande rischio per l'inquinamento delle acque.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\***



Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck







Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3077	3077	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\*

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Fraasi H del capitolo 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H410

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

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Oxynex 2004 Merck

Numero della sostanza: 066830

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 07.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

### Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi