

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

E-NOX Care  
Identificatore unico di formula : XC30-W0PQ-900K-MEU8

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

#### Usi rilevanti individuati

Agente impregnante

#### Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Usi industriali

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

#### Fornitore

Bio-Circle Surface Technology AG

**Strada :** Aarhusweg 16

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 6403 Küssnacht am Rigi

**Telefono :** 0041 41 878 1166

**Telefax :** 0041 41 878 1347

**Contatto per le informazioni :** [accounting@bio-circle.ch](mailto:accounting@bio-circle.ch)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.  
Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) - Punto esclamativo (GHS07)

#### Avvertenza

Pericolo

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; No. CAS : 1174522-45-2

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

#### Indicazioni di pericolo

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
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.

#### Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE N. : 203-961-6; No. CAS : 112-34-5

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; Nr. REACH : 01-2119453414-43-XXXX ; CE N. : 920-107-4

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici ; Nr. REACH : 01-2119826592-36-XXXX ; CE N. : 934-954-2; No. CAS : 1174522-45-2

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( $\geq 2.5$  EO) ; Nr. REACH : (Polymer) ; CE N. : 931-138-8; No. CAS : 69011-36-5

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

#### Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

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

Nessuno

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

##### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

##### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### 5.4 Altre informazioni

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

##### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

#### 7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso. Osservare le istruzioni per l'uso.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

### Valori limiti per l'esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )  
Valore limite : 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 6,25 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 294 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2080 mg/kg

#### PNEC

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite : 1,1 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)

Valore limite : 11 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite : 0,11 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Valore limite : 4,4 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

Valore limite : 0,44 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,32 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 56 mg/kg food

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

**Adatta protezione per gli occhi**  
EN 166.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano



**Tipo di guanto adatto** : EN 374.  
**Materiale appropriato** : NBR (Caucciù di nitrile)  
**Tempo di penetrazione** : 480 min.  
**Spessore del materiale del guanto** : 0,4 mm.

**Annotazione** : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

##### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato  
Tipo : A

##### Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

#### Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

## 8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Liquido

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

Colore : incolore , limpido

## Odore

debole , di: Etere

## Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	( 1013 hPa )	<	0 °C	
Punto d'infiammabilità :		ca.	130 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :	( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO )		225 °C	Literature value
Infiammabilità:			infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :	( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO )		0,7 Vol-%	Literature value
Limite superiore di esplosività :	( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO )		5,9 Vol-%	Literature value
Tensione di vapore :	( 50 °C )	<	0,1 hPa	
Densità :	( 20 °C )	ca.	0,86 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		parzialmente solubile	
pH :	( 20 °C )		non applicabile	
Viscosità cinematica :	( 40 °C )	<	20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Densità di vapore relativa :	( 20 °C )		non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :			0	Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			33	Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			33	Peso %

## 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.  
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Per via orale

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : 5530 mg/kg  
Metodo : OCSE 401  
Parametro : LD50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Metodo : OCSE 423

**Tossicità dermale acuta**

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402  
Parametro : LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : 2764 mg/kg  
Metodo : OCSE 402

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficaci : > 20 mg/l

**Corrosione**

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Provoca grave irritazione oculare  
Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Risultato : Provoca grave irritazione oculare

**Valutazione/classificazione**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione della pelle**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

**Cancerogenicità**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Tossicità per la riproduzione**

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

#### **Altri effetti avversi**

Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

#### **Indicazioni aggiuntive**

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 1300 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Specie : Cyprinus carpio (carpa)  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203

##### **Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro : NOEC ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 1,73 mg/l

##### **Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro : EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO ) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 202

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

#### **Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici**

Parametro : NOEC ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosi efficaci : 1,36 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d

#### **Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
Dosi efficaci : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity  
Dosi efficaci : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

#### **Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficaci : 140 mg/l  
Parametro : EC10 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Tossicità sui microorganismi  
Dosi efficaci : > 1995 mg/l  
Tempo di esposizione : 30 min

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Biodegradazione**

Parametro : Biodegradation ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Parametri interpretativi : Anaerobico  
Percentuale di degradazione : > 60 %  
Durata del test : 60 d  
Metodo : OCSE 311  
Parametro : FBO (%DCO) ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Inoculum : Biodegradazione  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : 95 %  
Durata del test : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OCSE 301C  
Parametro : Formazione di CO2 (% del valore teorico) ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 EO) ; No. CAS : 69011-36-5 )  
Inoculum : Biodegradation  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : > 60 %  
Durata del test : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OCSE 301B

Non contiene AOX. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) ( 2-(2-

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

Valore : BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
1  
20 °C  
Metodo : OCSE 117  
Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

###### Prima dell'uso conforme

###### Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

20 01 26S (Oli e grassi, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25)

07 06 04S (Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri)

###### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### 13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

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

### Normative UE

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 55, 75

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

### Norme nazionali

#### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Svizzera

Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (SR 813.11)

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (SR 814.81)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificatore unico di formula · 09. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali · 13. Prima dell'uso conforme - Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV · 15. Limitazioni all'impiego

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

PEL: Livello prevedibile di esposizione

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH: Regolamento CE 1907/2006

RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TLV: Valore limite di soglia

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Limite di esposizione medio pesato

TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose

VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili

Nome commerciale del prodotto : E-NOX Care  
Data di redazione : 13.12.2024  
Data di stampa : 13.12.2024

Versione (Revisione) : 6.1.0 (6.0.0)

VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH  
VvWwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua  
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS  
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura  
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)  
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)  
Schede dati di sicurezza fornitori CE  
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi  
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua  
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)  
]-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].  
Valutazione :  
Asp. Tox. 1 : Metodo di calcolo.  
Eye Irrit. 2 : Metodo di calcolo.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.