

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3

Numero di registrazione REACH : 01-2120754912-50-0001

Denominazione della sostanza : 1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO

N. CE : 239-741-1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Induritore

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

Società : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefono : +49 / 89 / 74422 – 0

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

800 699 792 (toll-free, access from Italy only)

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Perossidi organici, Tipo C	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P235 Conservare in luogo fresco.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### **Reazione:**

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico secco oppure biossido di carbonio per estinguere.

#### **Immagazzinamento:**

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### **Eliminazione:**

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

#### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene idroperossido di terz-pentile. Può provocare una reazione allergica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : 1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO

N. CE : 239-741-1

Natura chimica : Perossido organico

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (%) w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Non assegnato 918-167-1	>= 15 - < 20	
idroperossido di terz-pentile	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 2,4 mg/l  Tossicità acuta per via cutanea: 446 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.  
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.  
Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Chiamare immediatamente un medico.  
Chiamare il centro antiveleni.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Provoca irritazione cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente.  
Il prodotto sprigiona fiamme violente.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Il presente prodotto galleggia in acqua e può essere riaccessibile in acque di superficie.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sull'eliminazione".

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto.  
Eliminare le fuoriuscite immediatamente.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale, usare acqua in abbondanza.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Isolare i rifiuti e non riutilizzarli.  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Non rimettere mai del prodotto nel contenitore dal quale è stato originariamente prelevato.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Evitare il confinamento.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Proteggere da contaminazione.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prowedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione! Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.
- Temperatura di stoccaggio : < 30 °C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

consigliata

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Non assegnato	TWA (Vapori)	171 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup> (idrocarburi totali)	Supplier data

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,67 mg/kg p.c./giorno
idroperossido di terz-pentile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,16 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO	Impianto di trattamento dei liquami	2 mg/l
idroperossido di terz-pentile	Acqua dolce	0,012 mg/l
	Acqua di mare	0,0012 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,437 mg/kg
	Sedimento marino	0,043 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	3,3 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.  
Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : 480 min  
Spessore del guanto : 0,40 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : 10 min  
Spessore del guanto : 0,47 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni : I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.  
Indossare appropriatamente:  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

Filtro tipo : Filtro - ABEK

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto/intervallo di fusione	:	< -25 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	Decomposizione: Si decompone al di sotto del punto di ebollizione.
Infiammabilità	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Limite superiore di esplosività non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Limite inferiore di esplosività non determinato
Punto di infiammabilità	:	51 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	60 °C Metodo: Test UN- H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Nessun dato disponibile
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	non miscibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

---

Solubilità in altri solventi : Solvente: Idrocarburi solubile  
Solvente: Alcool solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 0,905 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.  
Perossido organico

Infiammabilità (liquidi) : Liquido e vapori infiammabili., Perossido organico

Autoignizione : La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.

Sostanze auto-surriscaldanti : La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

Indice di diffrazione : 1,441 a 20 °C

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere da contaminazione.  
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la de-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

composizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott.  
Calore, fiamme e scintille.  
Evitare il confinamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD<sub>0</sub> (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato  
Nessun dato disponibile

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

Tossicità acuta per via cutanea : LD<sub>0</sub> (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

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

#### Componenti:

#### 1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:

Tossicità acuta per via orale : LD<sub>0</sub> (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

---

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato  
Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **idroperossido di terz-pentile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 2,4 mg/l  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 446 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 446 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

#### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Leggera irritazione della pelle

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

#### **idroperossido di terz-pentile:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Provoca ustioni.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al si-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

stema respiratorio e alla pelle.

### **idroperossido di terz-pentile:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **Componenti:**

##### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **idroperossido di terz-pentile:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

#### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

#### **idroperossido di terz-pentile:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Ambiguo

Tipo di test: Test del micronucleo  
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo  
Metodo: Linee Guida 489 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Cancerogenicità - Valutazio- : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto canceroge-  
ne no.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **idroperossido di terz-pentile:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **idroperossido di terz-pentile:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **idroperossido di terz-pentile:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	200 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Metodo	:	Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

#### Componenti:

##### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	200 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Metodo	:	Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

##### **idroperossido di terz-pentile:**

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	100 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (ingrasso)
Metodo	:	Linee Guida 421 per il Test dell'OECD

### Tossicità per aspirazione

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

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

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

##### **idroperossido di terz-pentile:**

Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

#### Componenti:

##### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 0,64 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

#### Componenti:

##### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 0,64 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

---

Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Tossicità per i pesci : CL0 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE0 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE0 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: >= 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.  
Osservazioni: L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### idroperossido di terz-pentile:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): 1,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 138 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- EC10 (Batteri): 33 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### Componenti:

#### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO:**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

#### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

- Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

### idroperossido di terz-pentile:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

##### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4  
ottanolo/acqua

##### **idroperossido di terz-pentile:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,9  
ottanolo/acqua Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- 

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : UN 3103  
RID : UN 3103  
IMDG : UN 3103  
IATA : UN 3103

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO  
(1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO)  
RID : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO  
(1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSI)CICLOESANO)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID  
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)  
IATA : Organic peroxide type C, liquid  
(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2  
IATA : 5.2

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

### ADR

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : P1  
Etichette : 5.2  
Codice di restrizione in galleria : (D)

### RID

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : P1  
N. di identificazione del pericolo : 539  
Etichette : 5.2

### IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 5.2  
EmS Codice : F-J, S-R

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 570  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 570  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione 3.2      Data di revisione: 06.03.2023      Numero SDS: 600000000672      Data ultima edizione: 30.11.2022  
Data della prima edizione: 19.01.2018

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 40, 3
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
- REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
- Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI	50 t	200 t

#### Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

- TSCA (US) : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
- DSL (CA) : Questo prodotto contiene i seguenti componenti elencati nella lista NDSL canadese. Tutti gli altri componenti sono elencati nella lista DSL canadese.
- 1,1 -DI-(ter-AMILPEROSSO)CICLOESANO
- idroperossido di terz-pentile
- KECI (KR) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- PICCS (PH) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- IECSC (CN) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la coopera-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NOROX® 510-80-AL3



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Data della prima edizione: 19.01.2018

---

zione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

- altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto. Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.
- Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT