

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NOROX[®] CHP

Numero di registrazione REACH : 01-2119475796-19

Denominazione della sostanza : Cumene idroperossido

N. INDICE : 617-002-00-8

N. CE : 201-254-7

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : iniziatori di polimerizzazione

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)

Perossidi organici, Tipo F	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 3	H331: Tossico se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 4	H312: Nocivo per contatto con la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione 6.1 Data di revisione: 13.11.2023 Numero SDS: 600000000292 Data ultima edizione: 07.08.2023
Data della prima edizione: 07.04.2016

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Cancerogenicità, Categoria 1B	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302 + H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H350 Può provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P235 Conservare in luogo fresco.
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P315 Consultare immediatamente un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico secco oppure biossido di carbonio per estinguere.

Eliminazione:

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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione 6.1 Data di revisione: 13.11.2023 Numero SDS: 600000000292 Data ultima edizione: 07.08.2023
Data della prima edizione: 07.04.2016

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : Cumene idroperossido

N. INDICE : 617-002-00-8

N. CE : 201-254-7

Natura chimica : Perossido organico

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
Cumene idroperossido	80-15-9 201-254-7	$\geq 80 - < 85$	limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 $\geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315 $3 - < 10\%$ Eye Dam. 1; H318 $3 - < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 $1 - < 3\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 1\%$ Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 382 mg/kg
cumene	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
2-fenilpropan-2-olo	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg
acetofenone	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Chiamare immediatamente un medico.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
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.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Somministrare ossigeno se la respirazione risulta difficile o si osserva cianosi.
Chiamare immediatamente un medico.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Chiamare il centro antiveleni.
In caso d'inalazione possibile corrosione delle vie respiratorie.
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.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
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 contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'osped-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

dale.
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 : Chiamare immediatamente un medico.
Chiamare il centro antiveleni.
Sciacquare bene la bocca con acqua.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Provoca gravi lesioni oculari.
Tossico se inalato.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare il cancro.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Provoca gravi ustioni.

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 (CO₂)
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 : Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
La liberazione possibile di prodotti di decomposizione gassosi, può condurre a un'aumento pericoloso della pressione.
Evitare il confinamento.
Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a tempe-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

rature 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.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Il presente prodotto galleggia in acqua e può essere riacceso 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 : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : 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.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

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 sott.
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 sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

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 : Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Proteggere da contaminazione.
Non ingerire.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

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.

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 fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere lontano da sostanze combustibili. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. 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 : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Immagazzinare in luogo fresco. La contaminazione può provocare un aumento pericoloso della pressione - i contenitori chiusi possono esplodere. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. 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.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 30 °C

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

7.3 Usi finali particolari

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione 6.1 Data di revisione: 13.11.2023 Numero SDS: 600000000292 Data ultima edizione: 07.08.2023
Data della prima edizione: 07.04.2016

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
cumene	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	5 ppm	ACGIH
acetofenone	98-86-2	TWA	10 ppm	ACGIH

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
Cumene idroperossido	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione 6.1 Data di revisione: 13.11.2023 Numero SDS: 600000000292 Data ultima edizione: 07.08.2023
Data della prima edizione: 07.04.2016

cumene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	100 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	250 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	15,4 mg/kg p.c./giorno
acetofenone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	22 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	
Osservazioni:Nessun pericolo identificato				
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,4 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	6,25 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Cumene idroperossido	Acqua dolce	0,0031 mg/l
	Acqua di mare	0,00031 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,39 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,023 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,002 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,0029 mg/kg peso secco (p.secco)
cumene	Acqua dolce	0,035 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,012 mg/l
	Acqua di mare	0,004 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,22 mg/kg
	Sedimento marino	0,322 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	200 mg/l
	Suolo	0,624 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del : Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

- volto
- 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.
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.
- L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
- Protezione delle mani
- Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : < 30 min
Spessore del guanto : 0,40 mm
- Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : < 30 min
Spessore del guanto : 0,70 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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Filtro tipo	:	Filtro - ABEK
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	:	Da incolore a giallo pallido
Odore	:	aromatico
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	-9 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	53 °C (0,13 hPa)
Infiammabilità	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Limite superiore di esplosività Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Limite inferiore di esplosività Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	ca. 63 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	80 °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	:	5 - 6
Viscosità Viscosità, dinamica	:	ca. 12,5 mPa.s (20 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	13,9 g/l (25 °C) leggermente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Stabilità alla dispersione	:	non determinato
Tensione di vapore	:	0,044 hPa (25 °C)
Densità relativa	:	non determinato
Densità	:	1,06 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	ca. 5,4 (20 °C)
Caratteristiche delle particelle Valutazione	:	Non applicabile

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 infiammabile, 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.
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili	:	La sostanza o la miscela non libera gas infiammabili per contatto con acqua.
Esplosivi desensibilizzati	:	Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

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 decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto.
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

Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
Tossico se inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 382 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 1,370 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

sico/a dopo singolo contatto con la cute.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 382 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 382 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 1,370 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

cumene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.260 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

2-fenilpropan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.
Osservazioni: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: Metodo: Giudizio competente
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

acetofenone:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Metodo: Giudizio competente
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 3.300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Provoca ustioni.

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Specie : Su coniglio
Risultato : Provoca ustioni.

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

cumene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2-fenilpropan-2-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Grave irritazione della pelle

acetofenone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione 6.1 Data di revisione: 13.11.2023 Numero SDS: 600000000292 Data ultima edizione: 07.08.2023
Data della prima edizione: 07.04.2016

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

cumene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

2-fenilpropan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi.

acetofenone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Nessuna informazione disponibile.
Risultato : Irritante per gli occhi
Osservazioni : In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli 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:

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Componenti:

Cumene idroperossido:

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

cumene:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

acetofenone:

Tipo di test : Test di Draize
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: prova in vitro
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

Componenti:

Cumene idroperossido:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: prova in vitro
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo

cumene:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di ames
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: Ambiguo

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)
Tempo di esposizione: 14 w
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

acetofenone:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

cumene:

Specie : Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Risultato : effetti cancerogeni

Specie : Topo, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Risultato : effetti cancerogeni

Cancerogenicità - Valutazione : Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

cumene:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 500
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 2.300
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

acetofenone:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale genitori: NOAEL: 225 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 225 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale genitori: LOAEL: 750 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: LOAEL: 750 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 125 mg/kg peso cor-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

poreo
Tossicità embriofetale.: NOAEL: 125 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Prodotto:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

cumene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Prodotto:

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Specie : Ratto
NOAEC : 31 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)
Tempo di esposizione : 90 d
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

Componenti:

Cumene idroperossido:

Specie : Ratto
NOAEC : 31 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)
Tempo di esposizione : 90 d

cumene:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Specie : Ratto
NOAEL : 154 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

acetofenone:

Specie : Ratto
NOAEL : 225 mg/kg
LOAEL : 750 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Metodo : Linee Guida 422 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:

cumene:

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

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

Componenti:

acetofenone:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Immobilizzazione
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 16 h

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Cumene idroperossido:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Immobilizzazione
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

acquatiche

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 16 h

cumene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,14 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,01 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 2.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,35 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-fenilpropan-2-olo:

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.

acetofenone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 162

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 528 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 86,4 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 24,8 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

Componenti:

Cumene idroperossido:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

cumene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

2-fenilpropan-2-olo:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

acetofenone:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Cumene idroperossido:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,6

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

cumene:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 94,69
Osservazioni: Calcolo

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,55 (23 °C)
ottanolo/acqua

2-fenilpropan-2-olo:

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

acetofenone:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,48

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,63
ottanolo/acqua

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 : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto** : Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
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.
- Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati** : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Pulire il recipiente con acqua.
Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.
Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR** : UN 3109
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR** : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (IDROPEROSSIDO DI CUMILE)
RID : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (IDROPEROSSIDO DI CUMILE)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP



Versione 6.1	Data di revisione: 13.11.2023	Numero SDS: 600000000292	Data ultima edizione: 07.08.2023 Data della prima edizione: 07.04.2016
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 5.2	8
RID	: 5.2	8
IMDG	: 5.2	8
IATA	: 5.2	HEAT, 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : P1
N. di identificazione del pericolo : 539
Etichette : 5.2 (8)
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 (8)

IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 5.2 (8)
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, Corrosive

IATA (Passeggero)

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

Inquinante marino : si

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.

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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 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 - Eelenco 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
H2	TOSSICITÀ ACUTA	50 t	200 t
P6b	SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI	50 t	200 t

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione 6.1	Data di revisione: 13.11.2023	Numero SDS: 600000000292	Data ultima edizione: 07.08.2023 Data della prima edizione: 07.04.2016
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t
----	----------------------------	-------	-------

Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

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 detergenti)

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

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro 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.
TSCA (US)	: Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AiC (AU)	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL (CA)	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS (JP)	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL (JP)	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
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.
NZIoC (NZ)	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TECI (TH)	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

SEZIONE 16: altre informazioni

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.
I rischi menzionati sull'etichetta si applicano anche ai residui che restano nel contenitore.

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/>

Testo completo di altre abbreviazioni

2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2019/1831/EU : Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
2019/1831/EU / TWA : Valori limite - 8 ore
2019/1831/EU / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Data della prima edizione: 07.04.2016

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 cooperazione 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; TECl - 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

Diniego

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