

NOROX® CHP FRED

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NOROX® CHP FRED

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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.
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.
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/ il viso.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2020 Numero SDS: 600000000866 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2020

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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Cumene idroperossido (N. CAS 80-15-9)
cumene (N. CAS 98-82-8)
2-fenilpropan-2-olo (N. CAS 617-94-7)

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.

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Perossido organico
Miscela liquida

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Cumene idroperossido	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 80 - < 85

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2020 Numero SDS: 600000000866 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2020

		Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	
cumene	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 15
2-fenilpropan-2-olo	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
acetofenone	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare 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.
Chiamare immediatamente un medico.
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
Chiamare il centro antiveleni.
- 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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'ospedale.
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.
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 : 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 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'in- : Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a tempe-

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

cendio

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.
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 : 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.

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".

NOROX[®] CHP FRED

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognature.
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.

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 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 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2020 Numero SDS: 600000000866 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2020

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Proteggere da contaminazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da sostanze combustibili.

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 : 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 consigliata : < 30 °C

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
cumene	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP FRED



Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2020 Numero SDS: 600000000866 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2020

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			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	50 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

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Cumene idroperossido	Acqua dolce	0,0031 mg/l
	Acqua di mare	0,00031 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,031 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,35 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,023 mg/kg
	Sedimento marino	0,0023 mg/kg
	Suolo	0,0029 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

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.

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : >= 480 min
Spessore del guanto : 0,5 mm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

- Osservazioni : 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.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Filtro tipo : Filtro - ABEK

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : limpido, rosso
- Odore : aromatico
- pH : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : -9 °C
- Punto/intervallo di ebollizione : 53 °C
(0,13 hPa)
- Punto di infiammabilità : 63 °C
Metodo: vaso chiuso
- Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Tensione di vapore : 0,044 hPa (25 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

Densità di vapore relativa	:	ca. 5 (20 °C)
Densità	:	1,0619 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	13,9 g/l leggermente solubile (25 °C)
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 1,6 (25 °C)
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	ca. 12 - 15 mPa.s
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. Perossido organico

9.2 Altre informazioni

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.
Autoignizione	:	Non applicabile

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 decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto.
Calore, fiamme e scintille.

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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 sugli effetti tossicologici

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 : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Componenti:

Cumene idroperossido:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 2,01 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Giudizio competente
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

cumene:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.700 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 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 : DL50: Metodo: Giudizio competente
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.
- 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
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
- 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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.

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 : Risultato: positivo
Osservazioni: Test in vitro hanno rivelato effetti mutageni.

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 : Risultato: positivo
Osservazioni: Test in vitro hanno rivelato effetti mutageni.

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo

NOROX® CHP FRED

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2020 Numero SDS: 600000000866 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2020

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
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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2020 Numero SDS: 600000000866 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2020

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

cumene:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)
Tempo di esposizione : 2 Anni
LOEC : 250
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)
Tempo di esposizione : 2 Anni
LOEC : 125
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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 corporeo
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
NOAEL : 0,031 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 90 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



NOROX[®] CHP FRED

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

Componenti:

Cumene idroperossido:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 0,031 mg/l
Modalità d'applicazione	: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione	: 90 d

cumene:

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

Componenti:

Cumene idroperossido:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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)): 18,84 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Immobilizzazione
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- 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
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

cumene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,14 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

- per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,01 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 2.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
- 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: OECD TG 211

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 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 : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 86,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 24,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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: OECD TG 301 C

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Cumene idroperossido:

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

cumene:

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

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

2-fenilpropan-2-olo:

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

acetofenone:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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..
 - : 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 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.

Componenti:

Cumene idroperossido:

- 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.

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.

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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)

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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

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 : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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 - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizza
zione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che
riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti
organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Cumene idroperossido

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

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 3
Cumene idroperossido (Numero nell'elenco 3)

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
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t

Altre legislazioni:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: 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 detersivi)

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:

DSL (CA) : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

AICS (AU) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI (KR) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

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

TSCA (US) : Sull'inventario TSCA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H242 : Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H331 : Tossico se inalato.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Org. Perox. : Perossidi organici
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT OEL : 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
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
IT OEL / TWA : Valori Limite - 8 Ore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX® CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

IT OEL / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; KECl - 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; 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NOROX[®] CHP FRED



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	03.02.2020	600000000866	Data della prima edizione: 03.02.2020

<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

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