

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX®CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NOROX®CHM-50

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)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | H226: Liquido e vapori infiammabili. |
| 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. |
| 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, | H335: Può irritare le vie respiratorie. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

Sistema respiratorio

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione ripetuta, Categoria 2

H373: Può provocare danni agli organi in caso di
esposizione prolungata o ripetuta.

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 : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302 Nocivo se ingerito.
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:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde,
scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.
Non fumare.
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere
gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA
PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso
immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Sciacquare la pelle.
P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare
l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

in posizione che favorisca la respirazione.
Contattare immediatamente un CENTRO
ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un
CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile
esposizione, consultare un medico.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua,
schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico
secco oppure biossido di carbonio per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben
ventilato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Cumene idroperossido (N. CAS 80-15-9)
cumene (N. CAS 98-82-8)

Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

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

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

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Perossido organico
Liquido

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% w/w) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| metile acetoacetato | 105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 50 - < 55 |
| 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 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 382 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.200 mg/kg | >= 40 - < 45 |
| cumene | 98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24 | Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 5 - < 7,5 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

| | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 <hr/> Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 1 - < 5 |
| acetofenone | 98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg | >= 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 : 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.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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'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 : Chiamare immediatamente un medico. 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.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

SEZIONE 5: misure di lotta 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 temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente. Il prodotto sprigiona fiamme violente.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.
Queste non devono essere scaricate nelle fognature.
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 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 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 sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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 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 : Provvedere 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

(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 sostanze combustibili.
Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : < 30 °C
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

| | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | 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 |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| metile acetoacetato | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine | 29,17 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Esposizione a lungo termine | 8,33 mg/kg |
| Cumene idroperossido | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 6 mg/m ³ |
| cumene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 100 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 250 mg/m ³ |
| | 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/m ³ |
| | 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/m ³ |
| | 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 |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| metile acetoacetato | Acqua dolce | 0,1 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,08 mg/kg |
| | Acqua di mare | 0,01 mg/l |
| | | 0,008 mg/kg |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 50 mg/l |
| | Suolo | 0,018 mg/kg |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 volto : Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.
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 : < 10 min
Spessore del guanto : 0,40 mm

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,70 mm

Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

- Osservazioni : I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.
Indossare appropriatamente:
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)
- Filtro tipo : Filtro - ABEK
- 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 : giallo chiaro
- Odore : aromatico
- Soglia olfattiva : non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto/ intervallo di fusione | : | non determinato |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | Non applicabile Decomposizione |
| Infiammabilità | : | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 14,5 %(V) (per un componente di questa miscela) |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,4 %(V) (per un componente di questa miscela) |
| Punto di infiammabilità | : | 60 °C Metodo: vaso chiuso |
| Temperatura di autoaccensione | : | non determinato |
| Temperatura di decomposizione auto- accelerata (TDAA / SADT) | : | 60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
| pH | : | Non applicabile non determinato la sostanza/miscela è insolubile (in acqua) |
| Viscosità Viscosità, dinamica | : | non determinato |
| Viscosità, cinematica | : | non determinato |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | leggermente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------|
| Tensione di vapore | : | non determinato |
| Densità relativa | : | non determinato |
| Densità | : | ca. 1,0 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. Perossido organico |
| Infiammabilità (liquidi) | : | Liquido e vapori infiammabili., Perossido organico |
| Autoignizione | : | La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica. |
| Sostanze auto-surriscaldanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante. |
| 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 |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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 sott.
Calore, fiamme e scintille.
Evitare il confinamento.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.
Tossico se inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 882,38 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 7,32 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

metile acetoacetato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.580 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Su coniglio): > 49 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Cumene idroperossido:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (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 (Ratto): 1.200 - 1.520 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Stima della tossicità acuta: 1.200 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

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 : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

inalazione

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: 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:

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

metile acetoacetato:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

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.

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

metile acetoacetato:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 24 h
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
BPL : si

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

metile acetoacetato:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

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 classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

metile acetoacetato:

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

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

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

Cumene idroperossido:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: prova in vitro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

- 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
Risultato: negativo
- Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

Componenti:

metile acetoacetato:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Cumene idroperossido:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

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 classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

metile acetoacetato:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale genitori: NOAEL: > 1.000
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

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 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.

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.

Componenti:

Cumene idroperossido:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

metile acetoacetato:

Specie : Ratto
NOAEL : 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

Cumene idroperossido:

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

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

metile acetoacetato:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 111,4 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)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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 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

cumene:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

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 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

metile acetoacetato:

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

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:

metile acetoacetato:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,4 (20 °C)

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

acetofenone:

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

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

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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR | : 5.2 | |
| RID | : 5.2 | |
| IMDG | : 5.2 | |
| IATA | : 5.2 | HEAT |

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : P1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

N. di identificazione del pericolo : 539
Etichette : 5.2
Codice di restrizione in galleria : (D)

RID

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

IMDG

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

IATA (Cargo)

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

IATA (Passeggero)

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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 Numero nell'elenco 28: cumene Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 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. | H2 | TOSSICITÀ ACUTA |
| | P6b | SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI |
| | E2 | PERICOLI PER L'AMBIENTE |

Altre legislazioni:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

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 |
| AIIC (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. |

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. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

H319 : Provoca grave irritazione oculare.
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.

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
Carc. : Cancerogenicità
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
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; AIIC - 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;

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

Versione 4.0 Data di revisione: 06.03.2025 Numero SDS: 600000000077 Data ultima edizione: 09.11.2023
Data della prima edizione: 21.06.2016

ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.
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/>

Classificazione della miscela:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Org. Perox. F | H242 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 3 | H331 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Carc. 1B | H350 |
| STOT SE 3 | H335 |

Procedura di classificazione:

| |
|------------------------------------------|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



NOROX® CHM-50

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 09.11.2023 |
| 4.0 | 06.03.2025 | 600000000077 | Data della prima edizione: 21.06.2016 |

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| STOT RE 2 | H373 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |

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