

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NOROX PULCAT S

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente chimico indurente.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Perossidi organici, Tipo D	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 4	H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P235 Conservare in luogo fresco.
P261 Evitare di 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 o un medico
P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
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.
P315 Consultare immediatamente un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Immagazzinamento:
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido (N. CAS 37206-20-5)

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati (N. CAS 93685-81-5)

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.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Perossido organico
Miscela liquida

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2-Pentanone, 4-metil-, perossido	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

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.

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Chiamare immediatamente un medico.

- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : 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 irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico. Chiamare il centro antiveleni. Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo se inalato.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.
-

SEZIONE 5: Misure antincendio

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : 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 : Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente.
Il prodotto sprigiona fiamme violente.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione 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

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

elevate.
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimenti 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 tecnici : 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.

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
Proteggere da contaminazione.

- 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 sostanze combustibili.
- Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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 : < 25 °C
- Altri informazioni : Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

-
- | | |
|---------------------------------------|--|
| 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
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 | : incolore |
| Odore | : caratteristico/a |
| pH | : Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di fusione | : < -25 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : Decomposizione: Si decompone al di sotto del punto di ebollizione. |
| Punto di infiammabilità. | : 40 °C
Metodo: ISO 3679 |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : Nessun dato disponibile |
| Densità | : 0,89 g/cm ³ (20 °C) |

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Solvente: Alcool
Descrizione: completamente miscibile

Solvente: Ftalati
Descrizione: completamente miscibile

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

Viscosità
Viscosità, dinamica : 5 mPa.s (20 °C)

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) : 50 °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.

Indice di diffrazione : 1,43 a 20 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere da contaminazione.
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott.
Calore, fiamme e scintille.
Evitare il confinamento.

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

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 inalato.

Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.770 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Nocivo per inalazione.

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 15.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

Osservazioni: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

Risultato: Irritante per la pelle

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

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:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Componenti:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

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.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

- : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:**
- Genotossicità in vitro : 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 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 105 settimane
NOAEL: Nessun livello di nocività osservato: 2,2 mg/l
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: Nessun livello di nocività osservato: 1.000 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 900 µg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Specie: Ratto
NOAEL: > 5.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 d
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie: Ratto
NOAEL: >= 1,16 mg/l
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 13 w
Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

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

Componenti:

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Metodo: OECD TG 201

Valutazione Ecotossicologica
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

Biodegradabilità : Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-Pentanone, 4-metil-, perossido:

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

Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,96
Osservazioni: Calcolo

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 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

NOROX PULCAT S

Versione
1.0

Data di revisione:
07.04.2016

Numero MSDS:
600000000296

Data di stampa:
23.01.2018

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

- ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADN : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (PEROSSIDO(S) DI METILISOBUTILCHETONE)
ADR : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (PEROSSIDO(S) DI METILISOBUTILCHETONE)
RID : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (PEROSSIDO(S) DI METILISOBUTILCHETONE)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA : Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADN

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Gruppo d'imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : P1
Etichette : 5.2

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Non applicabile

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

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

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

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

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

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
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 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:

CH INV (CH) : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA (US) : Non presente sull'inventario TSCA
Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

DSL (CA)	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS (AU)	: Non conforme all'inventario Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati
NZIoC (NZ)	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS (JP)	: Non conforme all'inventario 2-Pentanone, 4-metil-, perossido Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati
ISHL (JP)	: Non conforme all'inventario 2-Pentanone, 4-metil-, perossido Idrocarburi,-C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati
KECI (KR)	: Non conforme all'inventario 2-Pentanone, 4-metil-, perossido
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

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
Per ulteriori informazioni consultare il eSDS.

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.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H332	: Nocivo se inalato.
H413	: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili

NOROX PULCAT S

Versione 1.0	Data di revisione: 07.04.2016	Numero MSDS: 600000000296	Data di stampa: 23.01.2018
-----------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Org. Perox. : Perossidi organici
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; 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; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; 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; 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; 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

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