

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 1 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : **CUROX M-202**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Induritore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany

Indirizzo e-mail : contact@united-in.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3

Perossidi organici, Tipo D

Tossicità acuta, Categoria 4

Corrosione cutanea, Categoria 1B

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Comburente

R 7: Può provocare un incendio.

Corrosivo

R34: Provoca ustioni.

Nocivo

R22: Nocivo per ingestione.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 2 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Indicazioni di pericolo	:	H226 H242 H302 H314	Liquido e vapori infiammabili. Rischio d'incendio per riscaldamento. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P210 P220 P235 P262 P280 Reazione: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P315 P378 Immagazzinamento: P403 + P233 Eliminazione: P501	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili. Conservare in luogo fresco. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. 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. Consultare immediatamente un medico. Usare sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool per l'estinzione. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

Etichettatura secondo la Direttiva CE: 1999/45/CE

Simboli di pericolo



Comburente

Corrosivo

Nocivo

Frase "R"

: R 7
R22

Può provocare un incendio.
Nocivo per ingestione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 4 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Togliere dall'esposizione, far sdraiare. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 5 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non contaminare la falda e le acque superficiali. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere manualmente e con cautela (p. es. con una paletta di polietilene pulita) Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

vedi capitolo: 7, 8, 11, 12 e 13

6.5 Altre informazioni

Non aggiungere mai altre sostanze o altri rifiuti ai residui del prodotto! Collocare i residui del prodotto in un luogo sicuro e smaltire a norma.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Classe di esplosione della polvere : nessun dato disponibile

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : 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. Tenere il recipiente ben chiuso. Proibito fumare.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione!

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare insieme ad altre sostanze pericolose e incompatibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 6 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Temperatura di stoccaggio : < 30 °C

Altri informazioni : Temperatura di magazzinaggio per preservarne la qualità
liquido fino a -25 °C

7.3 Usi finali specifici

nessun dato disponibile

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Base	Aggiornamento
butanone	78-93-3	AGW: 600 mg/m ³ , 200 ppm DFG, EU, H, Y,	DE TRGS 900	2010-08-04
Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Base	Aggiornamento
butanone	78-93-3	TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ , 300 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

Altre informazioni sugli valori limite: vedi capitolo 16

Valore limite biologico professionale - TRGS903

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Aggiornamento
butanone	78-93-3	2-butanon: 5 mg/l (U)	a	2004-08-01

Osservazioni:

- | | |
|---|--|
| a | No time limit |
| b | Immediately after exposition or after working hours |
| c | In case of long-term exposition: after more than one shift |
| d | Before the next shift |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 7 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Protezione respiratoria : filtro temporaneo: filtro A

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
Spessore del guanto : 0,5 mm
Tempo di penetrazione : >= 8 h

Osservazioni : Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti
protezione facciale

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non contaminare la rete idrica con il materiale.
Non contaminare la falda e le acque superficiali.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido
Colore : incolore
Odore : caratteristico/a
Soglia olfattiva : Non pertinente
pH : non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento : < -25 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : non applicabile, Decomposizione
Punto di infiammabilità : 56 °C
Metodo: ISO 3679, Seta-Flash

Tasso di evaporazione : Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas) : non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 8 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Limite inferiore di esplosività : non applicabile
Limite superiore di esplosività : non applicabile
Tensione di vapore : nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa : nessun dato disponibile
Densità : 1,01 g/cm³ a 20 °C

Idrosolubilità : nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi : mescolabile
Mezzo: Ftalati

Temperatura di autoaccensione : non applicabile, Si decompone al calore.
Temperatura di decomposizione : ca. 60 °C, SADT (test ONU H.4), decomposizione autoaccelerata possibile a temperature da circa 60 °C.
Viscosità, dinamica : 16 mPa.s a 20 °C

Viscosità, cinematica : nessun dato disponibile
Proprietà esplosive : nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti : Perossido organico

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione : non applicabile
indice di rifrazione : 1,437
a 20 °C
Mescolabilità in acqua : non miscibile

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto della stessa.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Stabilità: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti, Evitare le impurità (p. es. ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione!

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 9 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Decomposizione termica : ca. 60 °C
Metodo: SADT (test ONU H.4)
Nota: decomposizione autoaccelerata possibile a temperature da circa 60 °C.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto: 1.017 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : 550 mg/l
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto: 4.000 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle : Provoca ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi : Provoca ustioni.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione : Risultato: Il prodotto non è sensibilizzante.
Metodo: Maximisation Test
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Risultato: Non mutagenico al test Ames.

Cancerogenicità

nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina **10** di **13**

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

nessun dato disponibile

Teratogenicità

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

butanone

: L'inalazione dei vapori, ad elevate concentrazioni, può causare depressione del SNC e narcosi.
Inalazione di vapori ad alta concentrazione possono causare insufficienza respiratoria (edema polmonare).

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50 (Dafnia): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Tossicità per i batteri : CE50 (Batteri): 48 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

12.2 Persistenza e degradabilità

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 11 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Closed Bottle Test
Sostanza da sottoporre al test: methylethylketoneperoxide (MEKP)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Avviso sull'eliminazione e l'imballaggio : Eliminazione:
Smaltire dopo aver consultato l'azienda addetta allo smaltimento e nel rispetto delle norme vigenti in materia.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

ADR

Numero ONU : 3105
Descrizione delle merci : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO
(methylethylketoneperoxide)
Classe : 5.2
Gruppo d'imballaggio : --
Codice di classificazione : P1
Etichette : 5.2
Quantità limitate : LQ16
Codice di restrizione in galleria : (D)
Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Numero ONU : 3105
Descrizione delle merci : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)
Classe : 5.2
Gruppo d'imballaggio : --

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 12 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

Codice di classificazione : P1
 N. di identificazione del pericolo : 539
 Etichette : 5.2
 Quantità limitate : LQ16
 Pericoloso per l'ambiente : no

IATA

Numero ONU : 3105
 Descrizione delle merci : Organic peroxide type D, liquid
 (methylethylketoneperoxide)
 Classe : 5.2
 Gruppo d'imballaggio : --
 Etichette : 5.2 (HEAT)
 Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 570
 Pericoloso per l'ambiente : no
 Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 570

IMDG

Numero ONU : 3105
 Descrizione delle merci : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
 (methylethylketoneperoxide)
 Classe : 5.2
 Gruppo d'imballaggio : --
 Etichette : 5.2
 EMS noNumero 1 : F-J
 EMS no Numero 2 : S-R
 Inquinante marino : no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 vedi capitolo: 6, 7 e 8

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Normativa nazionale

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 (contaminante lieve dell'acqua) norma amministrativa per sostanze nocive all'ambiente (Germania), allegato 4

Altre legislazione : BGV B4 organische Peroxide. (Requisiti per la regolamentazione tedesca) BG-Merkblatt M001 beachten (Requisiti per la regolamentazione tedesca) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Requisiti per la regolamentazione tedesca) Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro. Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Störfallverordnung Anhang I

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di stampa: 23.09.2011

Data di revisione : 23.09.2011

Pagina 13 di 13

Nome commerciale: CUROX M-202

DE / IT

Versione: 1.4

(Requisiti per la regolamentazione tedesca)

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

nessun dato disponibile

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R 5	Pericolo di esplosione per riscaldamento.
R 7	Può provocare un incendio.
R 8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R11	Facilmente infiammabile.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Riferimenti a Indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Altre informazioni

DFG	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).
EU	European Union
H	Skin absorption
Y	When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child

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.