

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 1 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

## 1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Informácie o výrobku

Obchodný názov výrobku : **CUROX M-402**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Tužidlo

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : **United Initiators GmbH & Co. KG**  
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Germany  
E-mailová adresa : [contact@united-in.com](mailto:contact@united-in.com)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### **Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Organické peroxidy, Typ D  
Akútna toxicita, Kategória 4  
Žieravosť kože, Kategória 1B

H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H302: Škodlivý po požití.  
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Oxidujúci

R 7: Môže spôsobiť požiar.

Žieravý

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Škodlivý

R22: Škodlivý po požití.

### 2.2 Prvky označovania

#### **Označovania (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H242

Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 2 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

<p>Bezpečnostné upozornenia :</p>	<p>H302 H314</p> <p><b>Prevenia:</b> P220  P235 P262  P280</p> <p><b>Opatrenia:</b> P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338  P315  P378</p> <p><b>Skladovanie:</b> P403 + P233</p> <p><b>Odstránenie:</b> P501</p>	<p>Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>Uchovávajte/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov. Uchovávajte v chlade. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p><b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):</b> Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p><b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.</p> <p>Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.</p>
-----------------------------------	--	---

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## Označenie podľa smerníc ES: 1999/45/ES

Symbody nebezpečenstva :



Oxidujúci

Žieravý

Škodlivý

R - fráza(y)

: R 7  
R22  
R34

Môže spôsobiť požiar.  
Škodlivý po požití.  
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

S-veta(y)

: S 3/7  
S14

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.  
Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 3 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

S26	zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S36/37/39	Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.
S45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
S50	Nemiešať s urýchľovačmi a stužovadlami.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide
- 7722-84-1 hydrogen peroxide

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

## 3. Zloženie/ informácie o zložkách

### 3.1 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (1272/2008/ES)	Koncentrácia [%]
	Č.EK			
	Registračné číslo			
methylethylketoneperoxid e	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	<= 30
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			
4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón	123-42-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	<= 25
	204-626-7			
Peroxid vodíka	7722-84-1	O; R 8 R 5 C; R35 Xn; R20/22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	<= 2
	231-765-0			
butanón	78-93-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<= 5
	201-159-0			

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 4 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri vdýchnutí : Dopravte na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Ak zvracia osoba ležiaca na chrbáte, obráťte ju do zabezpečenej polohy. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

údaje sú nedostupné

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené ohňu postrekom vodou. Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 5 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom. Neznečisťujte vodu. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Opatrne mechanicky pozbierať (napr. pomocou čistej PE-lopátky). Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknúť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

viď kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

### 6.5 Iné informácie

K zvyškom produktu nikdy nepridávať iné látky alebo odpady! Zvyšky produktu umiestniť na bezpečné miesto a vykonať nariadenú likvidáciu.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Trieda výbušnosti prachu : údaje sú nedostupné

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia zodpovedať technologickým bezpečnostným normám. Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Zákaz fajčiť.

Iné informácie o skladovacie podmienky : Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu!

Pokyny pre spoločné skladovanie : Skladovať oddelene od nebezpečných a neznášanlivých látok.

Skladovacia teplota : < 30 °C

Iné údaje : Teplota uskladnenia z dôvodov zabezpečenia kvality

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 6 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

kvapalné do -25 °C

## 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

## 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Súčasti	Č. CAS	Kontrolné parametre	Podstata	Aktualizácia
4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón	123-42-2	AGW: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm DFG, H,	DE TRGS 900	2006-01-01
butanón	78-93-3	AGW: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm DFG, EU, H, Y,	DE TRGS 900	2010-08-04
Súčasti	Č. CAS	Kontrolné parametre	Podstata	Aktualizácia
butanón	78-93-3	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm  STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

Iné údaje o limitných hodnotách: viď kapitola 16

### **Biologické limity expozície na pracovisku - TRGS903**

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Aktualizácia
butanón	78-93-3	2-butanon: 5 mg/l (U)	a	2004-08-01

Poznámky:

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 Kontroly expozície

#### **Technické opatrenia**

Zaisťte primerané vetranie.

#### **Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana dýchacích ciest

: Krátkodobý filtračný prístroj: filter A

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 7 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

## Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk  
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm  
Doba prieniku : >= 8 h

Poznámky : Po potriesnení by sa pokožka mala umyť.

## Ochrana zraku

: Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Ochrana tváre

## Ochrana pokožky a tela

: Ochranný odev  
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

## Hygienické opatrenia

: Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.  
Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom.  
Neznečisťujte vodu.  
Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.  
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina  
Farba : bezfarebný  
Zápach : charakteristický  
Prahová hodnota zápachu : Nie je relevantné  
pH : nepoužiteľné  
Teplota topenia/tuhnutia : < -25 °C

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : nepoužiteľné, Rozklad  
Teplota vzplanutia : nepoužiteľné  
Rýchlosť odparovania : Nie je relevantné  
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : nepoužiteľné

Dolný limit výbušnosti : nepoužiteľné  
Horný limit výbušnosti : nepoužiteľné  
Tlak pár : údaje sú nedostupné  
Relatívna hustota pár : údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 8 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

Hustota : 1,04 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Rozpustnosť vo vode : údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : údaje sú nedostupné

Rozpustnosť v iných  
rozpúšťadlách : miešateľný  
Prostredie: Ftaláty

Teplota samovznietenia : nepoužiteľné, Teplom sa rozkladá.

Teplota rozkladu : cca. 60 °C, SADT (UN-Test H.4), Samourýchľujúci rozklad možný pri  
teplotách od cca. 60 °C.

Viskozita, dynamická : 21 mPa.s pri 20 °C

Viskozita, kinematická : údaje sú nedostupné

Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Organický peroxid

## 9.2 Iné informácie

Index lomu : 1,434  
pri 20 °C

Miešateľnosť s vodou : nemiešateľný

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Stabilita: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ušchovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa  
vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov, redukčný  
prostriedok, Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko  
rozkladu!

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri požiari môžu vznikáť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé  
/ jedovaté plyny a pary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 9 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

Termický rozklad : cca. 60 °C  
Metóda: SADT (UN-Test H.4)  
Poznámka: Samourýchľujúci rozklad možný pri teplotách od cca. 60 °C.

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan: 1,017 mg/kg  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: 17 mg/l  
Doba expozície: 4 h  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Poznámka: Aerosol  
nominálna koncentrácia

Akútna kožná toxicita : LD50 potkan: 4.000 mg/kg  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate)

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Metóda: Maximalizačná skúška  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)  
U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

#### Karcinogenita

údaje sú nedostupné

#### Reprodukčná toxicita

údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 10 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

## Teratogenita

údaje sú nedostupné

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

## Aspiračná nebezpečnosť

### Aspiračná toxicita

údaje sú nedostupné

## Ďalšie informácie

butanón

: Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže potlačiť činnosť CNS a pôsobiť narkoticky.  
Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže spôsobiť dýchavičnosť (edém pľúc).

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pre ryby

: LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): 44,2 mg/l  
Doba expozície: 96 h  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

#### Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce.

: EC50 (Dafnia): 39 mg/l  
Doba expozície: 48 h  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Toxicita pre riasy

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Doba expozície: 72 h  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Toxicita pre baktérie

: EC50 (bakterie): 48 mg/l  
Doba expozície: 30 min  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 11 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Closed Bottle Test  
Skušobná látka: methylethylketoneperoxide (MEKP)

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

údaje sú nedostupné

## 12.4 Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

údaje sú nedostupné

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Pokyny na zneškodnenie a balenie : Odstránenie:  
Po dohode s príslušným podnikom na likvidáciu odpadov likvidovať podľa platných predpisov na likvidáciu odpadov.  
Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

## 14. Informácie o doprave

### ADR

Číslo OSN : 3105  
Popis tovaru : ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ  
(methylethylketoneperoxide)  
Triedu : 5.2  
Obalová skupina : --  
Klasifikačný kód : P1  
Štítky : 5.2  
Obmedzené množstvá : LQ16  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D)  
Ekologicky nebezpečný : nie

### RID

Číslo OSN : 3105  
Popis tovaru : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Triedu : 5.2  
Obalová skupina : --

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 12 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

Klasifikačný kód : P1  
 Identifikačné číslo nebezpečnosti : 539  
 Štítky : 5.2  
 Obmedzené množstvá : LQ16  
 Ekologicky nebezpečný : nie

## IATA

Číslo OSN : 3105  
 Popis tovaru : Organic peroxide type D, liquid (methylethylketoneperoxide)  
 Triedu : 5.2  
 Obalová skupina : --  
 Štítky : 5.2 (HEAT)  
 Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 570  
 Ekologicky nebezpečný : nie  
 Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 570

## IMDG

Číslo OSN : 3105  
 Popis tovaru : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (methylethylketoneperoxide)  
 Triedu : 5.2  
 Obalová skupina : --  
 Štítky : 5.2  
 EmSČíslo 1 : F-J  
 EmS Číslo 2 : S-R

Znečisťujúcu látku pre more : nie

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
 viď kapitola: 6, 7 a 8

## 15. Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Národná legislatíva

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) : WGK 2 (ohrozujúce vody)  
 VwVwS (Správny predpis ohľadom látok ohrozujúcich vodu - Nemecko), Príloha 4

Iné predpisy : BGV B4 organische Peroxide. (požiadavky podľa nemeckých predpisov) BG-Merkblatt M001 beachten (požiadavky podľa nemeckých predpisov) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (požiadavky podľa nemeckých predpisov) Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.09.2011

Dátum revízie : 12.09.2011

Stránka 13 z 13

Obchodný názov výrobku: CUROX M-402

DE / SK

Verzia: 1.3

zdraví pri práci tehotných žien. Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Störfallverordnung Anhang I (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (požiadavky podľa nemeckých predpisov) Ib (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

## 16. Iné informácie

### Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R 5	Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
R 7	Môže spôsobiť požiar.
R 8	Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
R11	Veľmi horľavý.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Iné informácie

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

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.