

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 1 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

## 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

#### Informacja o wyrobie

Nazwa handlowa wyrobu : **CUROX M-402**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Utwardzacz

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Adres e-mail : [contact@united-in.com](mailto:contact@united-in.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nadtlenki organiczne, Typ D

Toksyczność ostra, Kategoria 4

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)**

Produkt utleniający

R 7: Może spowodować pożar.

Produkt żrący

R34: Powoduje oparzenia.

Produkt szkodliwy

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### **Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrano dnia : 12.09.2011

Strona 2 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H242 H302 H314	Ogrzanie może spowodować pożar. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	<b>Zapobieganie:</b> P220  P235 P262  P280  <b>Reagowanie:</b> P303 + P361 + P353  P305 + P351 + P338  P315  P378  <b>Magazynowanie:</b> P403 + P233  <b>Usuwanie:</b> P501	Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/ kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących /materiałów zapalnych. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.  W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  Do gaszenia stosować suchy piasek, chemiczne środki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną.  Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 1338-23-4                      methylethylketoneperoxide

## Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE: 1999/45/WE

Znaki ostrzegawcze :



Produkt utleniający

Produkt żrący

Produkt szkodliwy

Zwrot(y) R

: R 7  
R22  
R34

Może spowodować pożar.  
Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje oparzenia.

Zwrot(y) S

: S 3/7

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrano dnia : 12.09.2011

Strona 3 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

S14	chłodnym miejscu. Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S50	Nie mieszać z akceleratorami bądź z aktywatorami katalizatorów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

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

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

## 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.1 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (1272/2008/WE)	Stężenie [%]
	Nr WE			
	Numer rejestru			
methylethylketoneperoxide	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	<= 30
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	123-42-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	<= 25
	204-626-7			
Nadtlenek wodoru, roztwór	7722-84-1	O; R 8 R 5 C; R35 Xn; R20/22	Ox. Liq. 1; H271 4; H332 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	<= 2
	231-765-0			
butanon	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			

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 4 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze. Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. NIE prowokować wymiotów. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak dostępnych danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

brak dostępnych danych

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej.
- Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 5 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do skażenia wody. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nabierać ostrożnie mechanicznie (np. czystą łopatą polietylenową). Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

patrz rozdział: 7, 8, 11, 12 i 13

### 6.5 Inne informacje

Nie wolno nigdy dodawać do resztek produkcji innych materiałów bądź odpadów! Pozostałości poprodukcyjne należy przetransportować w bezpieczne miejsce i przeprowadzić utylizację we właściwy sposób

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Klasa wybuchowości pyłu : brak dostępnych danych

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie palić.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu!

Wytyczne składowania : Nie składować razem z innymi niebezpiecznymi i nietolerującymi się wzajemnie materiałami

Temperatura magazynowania : < 30 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrano dnia : 12.09.2011

Strona 6 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

Inne informacje : Temperatura składowania dla zagwarantowania jakości  
płynny do poniżej -25 °C

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
4-hydrokso-4-metylopentan-2-on	123-42-2	AGW: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 CzM DFG, H,	DE TRGS 900	2006-01-01
butanon	78-93-3	AGW: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 CzM DFG, EU, H, Y,	DE TRGS 900	2010-08-04
Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	Aktualizacja
butanon	78-93-3	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 CzM STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 CzM	2000/39/EC	2000-06-16

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia: patrz rozdział 16

### Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy - TRGS903

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Czas poboru próbki	Aktualizacja
butanon	78-93-3	2-butanon: 5 mg/l (U)	a	2004-08-01

#### Uwagi:

a  
b  
c  
d

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

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Sprzęt ochrony osobistej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 7 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

Ochronę dróg oddechowych : Krótkotrwałe urządzenie filtrujące: filtr A.

## Ochronę rąk

Materiał : kauczuk butylowy  
Grubość rękawic : 0,5 mm  
Czas przełomu : >= 8 h

Uwagi : Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Ochrona oczu : Szczelne gogle  
Ochrona twarzy

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny  
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.  
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.  
Nie dopuścić do skażenia wody.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz  
Barwa : bezbarwny  
Zapach : charakterystyczny  
Próg zapachu : Bez znaczenia  
pH : nie dotyczy  
Temperatura : < -25 °C  
topnienia/krzepnięcia  
Początkowa temperatura : nie dotyczy, Rozkład  
wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
Temperatura zapłonu : nie dotyczy  
Szybkość parowania : Bez znaczenia  
Palność (ciała stałego, gazu) : nie dotyczy  
Dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 8 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

Górna granica wybuchowości : nie dotyczy  
Prężność par : brak dostępnych danych  
Względna gęstość oparów : brak dostępnych danych  
Gęstość : 1,04 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie : brak dostępnych danych  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : brak dostępnych danych  
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : można go mieszać  
Czynnik: Ftalany

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy, Rozkłada się podczas ogrzewania.  
Temperatura rozkładu : ca. 60 °C, SADT (ONZ-Test H.4), Autokatalizowy rozkład możliwy przy temperaturze od około 60 °C.

Lepkość dynamiczna : 21 mPa.s w 20 °C

Lepkość kinematyczna : brak dostępnych danych  
Właściwości wybuchowe : brak dostępnych danych  
Właściwości utleniające : Nadtlenek organiczny

## 9.2 Inne informacje

Współczynnik refrakcji : 1,434  
w 20 °C  
Mieszalność z wodą : niemieszający się

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Trwałość: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przyspieszacze, silne kwasy i zasady, ciężkie metale (sole), reduktory, Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu!

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 9 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

Niebezpieczne produkty rozkładu : Podczas pożaru i rozkładu powstać mogą podrażniające, żrące, zapalne, szkodliwe dla zdrowia bądź trujące gazy i opary.

Rozkład termiczny : ca. 60 °C  
Metoda: SADT (ONZ-Test H.4)  
Uwaga: Autokatalizowy rozkład możliwy przy temperaturze od około 60 °C.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 szczur: 1,017 mg/kg  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 szczur: 17 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Uwaga: Aerosol  
Nominalna koncentracja

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 szczur: 4.000 mg/kg  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powoduje oparzenia.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Powoduje oparzenia.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Metoda: Test maksymizacyjny  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)  
Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie mutageniczny według testów Ames.

#### Rakotwórczość

brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona **10 z 14**

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak dostępnych danych

## Teratogenność

brak dostępnych danych

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

brak dostępnych danych

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

### Toksyczność przy wdychaniu

brak dostępnych danych

## Dalsze informacje

butanon

: Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować depresje i narkozę.  
Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować skrócenie oddechu (obrzęk płuc).

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla ryb

: LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): 44,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

#### Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych.

: EC50 (Dafnia): 39 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Toksyczność dla alg

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Toksyczność dla bakterii

: EC50 (Bakterie): 48 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 11 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Metoda: Closed Bottle Test  
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (MEKP)

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

## 12.4 Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań : Usuwanie:  
Utylizacja powinna nastąpić w porozumieniu z właściwym przedsiębiorstwem utylizacji według obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji odpadów.  
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### ADR

Numer UN (numer ONZ) : 3105  
Prawidłowa nazwa przewozowa : NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasa : 5.2  
Grupa pakowania : --  
Kod klasyfikacyjny : P1  
Nalepki : 5.2  
Ilości ograniczone : LQ16  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

### RID

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 12 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

Numer UN (numer ONZ) : 3105  
Prawidłowa nazwa przewozowa : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasa : 5.2  
Grupa pakowania : --  
Kod klasyfikacyjny : P1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 539  
Nalepki : 5.2  
Ilości ograniczone : LQ16  
Niebezpieczny dla środowiska : nie

## IATA

Numer UN (numer ONZ) : 3105  
Prawidłowa nazwa przewozowa : Organic peroxide type D, liquid  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasa : 5.2  
Grupa pakowania : --  
Nalepki : 5.2 (HEAT)  
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 570  
Niebezpieczny dla środowiska : nie  
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 570

## IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 3105  
Prawidłowa nazwa przewozowa : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasa : 5.2  
Grupa pakowania : --  
Nalepki : 5.2  
EmSNumer 1 : F-J  
EmS Numer 2 : S-R

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

### Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział: 6, 7 i 8

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 13 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

## Krajowe prawodawstwo

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 2 (zanieczyszczenie wody)  
VwVwS (niemiecki przepis administracyjny dotyczący substancji zagrażających czystości wody), załącznik 4

Inne przepisy : BGV B4 organische Peroxide. (Wymagania przepisów niemieckich)  
BG-Merkblatt M001 beachten (Wymagania przepisów niemieckich)  
Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Wymagania przepisów niemieckich) Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników w ciąży. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Störfallverordnung Anhang I (Wymagania przepisów niemieckich)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Wymagania przepisów niemieckich) Ib (Wymagania przepisów niemieckich)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak dostępnych danych

## 16. Inne informacje

### Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R 5	Ogrzanie grozi wybuchem.
R 7	Może spowodować pożar.
R 8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Inne informacje

DFG	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).
-----	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 14 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-402

DE / PL

Wersja: 1.3

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

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.