

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 1 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Informacja o wyrobie

Nazwa handlowa wyrobu : **CUROX M-202**

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3
Nadtlenki organiczne, Typ D
Toksyczność ostra, Kategoria 4
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

H226: Łatwopalna ciecz i pary.
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: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 2 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

<p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</p>	<p>: H226 H242 H302 H314</p>	<p>Łatwopalna ciecz i pary. Ogrzanie może spowodować pożar. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p>
<p>Zwroty wskazujące środki ostrożności</p>	<p>: Zapobieganie: P210 P220 P235 P262 P280</p> <p>Reagowanie: P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P378 Do gaszenia stosować suchy piasek, chemiczne środki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną.</p> <p>Magazynowanie: P403 + P233</p> <p>Usuwanie: P501</p>	<p>Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. 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.</p>

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrano dnia : 23.09.2011

Strona 3 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

Zwrot(y) R	: R 7 R22 R34	Może spowodować pożar. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje oparzenia.
Zwrot(y) S	: S 3/7 S14 S26 S36/37/39 S45 S50	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Nie mieszać z akceleratorami bądź z aktywatorami katalizatorów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

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

Typ związku : Mieszanina płynna

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	>= 25 - < 35
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			
butanon	78-93-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
	201-159-0			
Nadtlenek wodoru, roztwór	7722-84-1	O; R 8 R 5	Ox. Liq. 1; H271 4; H332	<= 2
	231-765-0			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 4 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

		C; R35 Xn; R20/22	4; H302 Skin Corr. 1A; H314	
--	--	----------------------	--------------------------------	--

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

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

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wynieść uszkodzonego 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 : Przemyc 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 uszkodzonym

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 5 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą 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!

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 6 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

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

Temperatura magazynowania : < 30 °C

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
butanon	78-93-3	AGW: 600 mg/m ³ , 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 ³ , 200 CzM STEL: 900 mg/m ³ , 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 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 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 7 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

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 : 56 °C
Metoda: ISO 3679, Seta-Flash
Szybkość parowania : Bez znaczenia
Palność (ciała stałego, gazu) : nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 8 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

Dolna granica wybuchowości : nie dotyczy
Górna granica wybuchowości : nie dotyczy
Prężność par : brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów : brak dostępnych danych
Gęstość : 1,01 g/cm³ 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 : 16 mPa.s w 20 °C

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

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy
Współczynnik refrakcji : 1,437
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!

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 9 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- 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 : Oszacowana toksyczność ostra : 550 mg/l
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 szczur: 4.000 mg/kg
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (40% 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 : Wynik: Produkt nie ma działania uczulającego.
Metoda: Test maksymizacyjny
Substancja badana: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrano dnia : 23.09.2011

Strona 10 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

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 depresję 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)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona 11 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

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

Numer UN (numer ONZ) : 3105
Prawidłowa nazwa przewozowa : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrano dnia : 23.09.2011

Strona 12 z 14

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

(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

Szczególne 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

Krajowe prawodawstwo

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 (lekkie zanieczyszczenie wody)
VwVwS (niemiecki przepis administracyjny dotyczący substancji zagrażających czystości wody), załącznik 4

Inne przepisy : BGV B4 organische Peroxide. (Wymagania przepisów niemieckich)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona **13 z 14**

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

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
pracownic 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.
H226	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).
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 23.09.2011

Przejrzano dnia : 23.09.2011

Strona **14** z **14**

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-202

DE / PL

Wersja: 1.4

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.