

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 1 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

## 1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

#### Informacja o wyrobie

Nazwa handlowa wyrobu : **CUROX M-102**

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

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

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 2 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

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

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 4 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

- 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 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 5 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

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 postępowania 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

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrano dnia : 12.09.2011

Strona **6 z 12**

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia: patrz rozdział 16

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Sprzęt ochrony osobistej

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 7 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

## 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 topnienia/krzepnięcia                          | : < -25 °C   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : nie dotyczy, Rozkład   |
| Temperatura zapłonu  | : nie dotyczy  |
| Szybkość parowania   | : Bez znaczenia  |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : nie dotyczy  |
| 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/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<br>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   | : 13 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  | : 1,438<br>w 20 °C  |
| Mieszalność z wodą      | : niemieszający się |

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 8 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

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

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 (40% in dimethylphthalate)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona **9 z 12**

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

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**

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

## **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 : EC50 (Dafnia): 39 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona **10 z 12**

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

bezkregowców wodnych.

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 11 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

## 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  
(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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.09.2011

Przejrzano dnia : 12.09.2011

Strona 12 z 12

Nazwa handlowa wyrobu: CUROX M-102

DE / PL

Wersja: 1.3

## 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 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  
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 7                                   Może spowodować pożar.  
R22                                   Działa szkodliwie po połknięciu.  
R34                                   Powoduje oparzenia.

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

H242                                   Ogrzanie może spowodować pożar.  
H302                                   Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314                                   Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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.