



**karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Datę sporządzenia karty charakterystyki:** 11.08.2011
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O
- **Numer według CAS:**  
108-93-0
- **Numer WE:**  
203-630-6
- **Numer indeksu:**  
603-009-00-3
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Chemikalia do różnych zastosowań
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent / Dostawca:**

Overlack GmbH  
Niederlassung Mönchengladbach  
Aachener Straße 258  
D-41061 Mönchengladbach

Fon +49 (0)2161 356-0  
Fax +49 (0)2161 356 111

Overlack GmbH  
Niederlassung Leipzig  
Gutberletstraße 17  
D-04316 Leipzig

Fon +49 (0)341 658 41-0  
Fax +49 (0)341 658 41 20

Overlack GmbH  
Niederlassung Hamburg  
Colonnaden 51  
D- 20354 Hamburg

Fon +49 (0)40 309 675 41  
Fax +49 (0)40 309 675 44

Overlack GmbH  
Niederlassung Worms  
Werner-von-Siemens-Straße 6  
D-68649 Gros-Rohrheim

Fon +49 (0)621 540 55 550  
Fax +49 (0)621 540 55 552

Overlack GmbH  
Niederlassung Bobingen  
Max-Fischer-Straße 11  
D-86399 Bobingen

Fon +49 (0)8234 70 99 100  
Fax +49 (0)8234 70 99 139

Overlack GmbH  
Niederlassung Berlin  
Köpenicker Straße 325, Haus 210  
D-12555 Berlin

Fon +49 (0)30 6576 3960  
Fax +49 (0)30 6576 3964

Arnsperger  
NL der Overlack GmbH  
Toyota Allee 95  
D-50858 Koln

Fon +49 (0)2234 955 44-0  
Fax +49 (0)2234 176 11

(ciąg dalszy na stronie 2)



**karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

Overlack  
Global/Chemical GmbH  
Paul-Thomas-Straße 49  
D-40589 Düsseldorf

(ciąg dalszy od strony 1)  
Fon +49 (0)211 74 08-5  
Fax +49 (0)211 74 89 932

Overlack Sp. z o.o.  
Ul. Łęczycka 3A  
PL-95-035 Ozorków

Fon +48 42 27044 11  
Fax +48 42 27044 01

Overlack d.o.o.  
Gmajna 3  
SLO-1236 Trzin

Fon +386 59 096 980  
Fax +386 59 096 990

- **Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**  
sdb@csb-online.de
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Legal Compliance  
Only during office hours (monday - friday): 8:00 - 17:00
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Emergency Call: Poison Control Center Mainz - 24 hour  
Emergency service - Phone: +49 (0) 6131/19240

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

- Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
- Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
- STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xn; Produkt szkodliwy

R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.



Xi; Produkt drażniący

- R37/38: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** nie dotyczy
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 3)



## karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 2)

**· Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
  - 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.
  - P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
  - P308+P310 IF exposed or concerned: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- **Dane dodatkowe:** brak
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje**
- **Nazwa wg nr CAS**  
108-93-0 cykloheksanol
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**
- **Numer WE:** 203-630-6
- **Numer indeksu:** 603-009-00-3

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. Skonsultować z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 4)



**karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **po styczności z okiem:**

Flukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast udać się do lekarza.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem.

· **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

· **Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zdjąć mechanicznie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)



## karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 4)

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać par.

Obserwować wartości graniczne zależny od miejsca pracy.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Stosować się do norm zalecanych dla gospodarki wodnej.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**108-93-0 cykloheksanol**

NDS (PL)	10 mg/m <sup>3</sup>
----------	----------------------

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy długotrwałym przebywaniu w warunkach szkodliwych w miejscu pracy (utrzymujących się w granicach normy) nie trzeba stosować specjalnych środków ostrożności.

Filtr A

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk chloroprenowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm

(ciąg dalszy na stronie 6)

**karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej**

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 5)

- Kauczuk nitylowy
- Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,35$  mm
- Kauczuk fluorowy (Viton)
- Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm
- Kauczuk butylowy
- Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm
- Rękawice z PCW
- Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**
- Rękawice z tkaniny
- Rękawice ze skóry
- Kauczuk naturalny (lateks)
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:**

· <b>Forma:</b>	stały
· <b>Kolor:</b>	bezbarwny
· <b>Zapach:</b>	kamforowy
· <b>Próg zapachu:</b>	nieokreślone

· **Wartość pH (40 g/l) w 20 °C:** 6,5· **Zmiana stanu**

· <b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	25,4 °C
· <b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	161 °C

· **Punkt zapłonu:** 67 °C· **Łatwopalność (stała gazowa):** Materiał nie jest zapalny.· **Temperatura palenia się:** 300 °C· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Samozapłon:** Nieokreślone.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· <b>dolna:</b>	2 Vol %
· <b>górna:</b>	12 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 1,2 hPa· **Gęstość w 20 °C:** 0,955 g/cm<sup>3</sup>· **Gęstość względna** Nieokreślone.· **Gęstość par** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)



## karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 6)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Szybkość parowania</b>                                | Nie nadający się do zastosowania.         |
| · <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b><br>Woda w 20 °C: | 40 g/l                                    |
| · <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>          | nieokreślone                              |
| · <b>Lepkość:</b><br>dynamiczna:                           | Nie nadający się do zastosowania.         |
| kinetyczna:  | Nie nadający się do zastosowania.         |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>                               | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniające
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 108-93-0 cykloheksanol

Ustne	LD50	1400 mg/kg (szczur) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Wdechowe	LC50/4 h	> 3,6 mg/l (szczur) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:**  
Podrażnia skórę i śluzówkę  
Pylczastki może powodować mechaniczny drażnienie.
- **w oku:** Pylczastki może powodować mechaniczny drażnienie.
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** STOT SE 3
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że nie efekty CMR.

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 8)



## karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**108-93-0 cykloheksanol**

EC50	> 1950 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209 -30min-)
EC50/48 h	17 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 Acute Immobilization Test)
LC50/96 h	704 mg/l (pimephales promelas)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Inne wskazówki**

BOD5/COD: > 60%

Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówka AOX:** Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

(ciąg dalszy na stronie 9)



**karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>14.4 Grupa opakowań</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- **Regulamin awarii:** Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania.
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322);  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.), z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów; sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz.439);  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 05.259.2173);  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833 ze zmianami Dz.U. 05.212.1769; Dz.U.07.161.1142; Dz.U.09.105.873; Dz.U. 10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE;  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);

(ciąg dalszy na stronie 10)



**karta charakterystyki preparatu (substancji) niebezpiecznej**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.02.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 05.02.2013

**Nazwa handlowa: Cyclohexanol Naxol W Honeywell max. 2% H<sub>2</sub>O**

(ciąg dalszy od strony 9)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.638.63) z późniejszymi zmianami;

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.) z późniejszymi zmianami.

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent