



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## TANALITH E 3475

Wersja 1.1 / PL

Aktualizacja 17.10.2014

Wydrukowano dnia 17.10.2014

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANALITH E 3475

Numer rejestracyjny : 5613/13  
specyficzny dla produktu

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

Zastosowanie : Środki konserwacji drewna  
substancji/mieszanki

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Arch Timber Protection  
Wheldon Road  
Castleford  
Wielka Brytania  
WF10 2JT

Numer telefonu : +44 (0)1977 714000  
Telefaks : +44 (0)1977 714001  
Osoba : advice@archchemicals.com  
odpowiedzialna/zatwierdzająca Adres e-mail

Firma kooperująca : W nagłych przypadkach: +48 (0)42-6314724 (informacja toksykologiczna w polsce) Kontakt z przedstawicielem producenta w Polsce: Rafał Zmuda tel/fax: +48 (0)67-2685909

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 (0)1235 239 670

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Produkt szkodliwy	R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
Produkt drażniący	R37/38: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
Produkt drażniący	R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (1999/45/WE)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

:



Produkt szkodliwy

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

: R20/22

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R37/38

Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50/53

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

: S26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S35

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S36/37/39

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S38

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 2-aminoetanol 141-43-5
- Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1) 12069-69-1

Składniki uczulające

: Propiconazole

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

Nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2 Mieszaniny**
**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314	>= 25 - < 50
Copper(II) carbonate-- copper(II) hydroxide (1:1)	12069-69-1 235-113-6	Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400	>= 10 - < 20
Tallow alkyl amines, ethoxylated	61791-26-2	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 2,5
Organic acid		Xi; Xi; R36-R38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	< 10
Tebuconazole	107534-96-3 4036402	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51-R53	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic2; H411	< 2,5
Propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn; R22 R43 N; R50-R53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Porady ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15

minut.

Jeśli u poszkodowanego wystąpią objawy złego samopoczucia lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Patrz w sekcji  
11. Informacje toksykologiczne

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Aerozol wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Produkt jest niepalny.  
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.  
W trakcie spalania tworzą się szkodliwe i toksyczne dymy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy.  
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.  
Piasek  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.  
: Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Porady dodatkowe : Patrz w sekcji  
8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej  
13. Postępowanie z odpadami

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania względem : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

## TANALITH E 3475

pomieszczeń i pojemników magazynowych	Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
Inne informacje	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Temperatura magazynowania	: > 5 - < 25 °C : Chronić przed mrozem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania	: Środek konserwujący drewno do rozcieńczenia w wodzie i stosowania w przemysłowych urządzeniach próżniowo-ciśnieniowych.
--------------------------	---

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	ECTLV
2-aminoetanol	141-43-5	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	ECTLV
2-aminoetanol	141-43-5	MAC-NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup>	12 2011	POL MAC
2-aminoetanol	141-43-5	MAC-NDSC h	7,5 mg/m <sup>3</sup>	12 2011	POL MAC

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.  
Respirator z filtrem przeciw parom organicznym (EN 141)

Ochrona rąk : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację

dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.  
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.  
Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.  
Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.  
Wymień w przypadku zniszczenia.  
Nieprzepuszczalne rękawice  
Kauczuk nitylowy

- Ochrona oczu : Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
Szczelne gogle
- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.  
ubranie nieprzepuszczalne
- Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Środki ochrony



## Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Wygląd : ciecz
- Barwa : niebieski
- Zapach : lekki
- Temperatura zapłonu : Uwaga: nie ulega błyskawicznemu zapłonowi
- pH : 11,18

## TANALITH E 3475

Gęstość	: 1,21 g/cm <sup>3</sup> w 25 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: Uwaga: całkowicie rozpuszczalny

### 9.2 Inne informacje

Potencjał utleniający	: Uwaga: Bez znaczenia
-----------------------	------------------------

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	: Uwaga: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	--

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	: Chronić przed mrozem.
--------------------------------	-------------------------

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	: Utleniacze
	: Kwasy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny	: Uwaga: Nieznane.
-------------------	--------------------

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa TANALITH E 3475	: Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.
	: LD50 doustnie Gatunek: Szczur Dawka: Przez analogię 740 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe TANALITH E 3475	: Uwagi: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
--	---



## TANALITH E 3475

Toksyczność ostra - po : LD50 skórnie  
naniesieniu na skórę : Gatunek: Szczur  
TANALITH E 3475 : Dawka: Przez analogię > 2.000 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Uwagi: Działa drażniąco na skórę.  
TANALITH E 3475 : Wynik: Działa drażniąco na skórę.  
Metoda: Przez analogię

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.  
TANALITH E 3475 : Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Metoda: Przez analogię

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Uwagi: Nie uważa się za uczulający skórę.  
TANALITH E 3475 : Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
Metoda: Przez analogię

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na : Przez analogię, Nie jest mutageniczny według testów Ames.  
komórki rozrodcze  
TANALITH E 3475

### Ocena toksykologiczna

Dalsze informacje : brak dostępnych danych  
TANALITH E 3475

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla dafnii i : EC50  
innych bezkręgowców : Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
wodnych : Dawka: Przez analogię 0,53 - 0,80 mg/l  
TANALITH E 3475 : Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i : Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
innych bezkręgowców : Stężenie: Przez analogię 0,203 mg/l  
wodnych (Toksyczność : Czas ekspozycji: 21 d  
chroniczna) : Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób  
TANALITH E 3475

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność  
TANALITH E 3475 : Uwagi: brak dostępnych danych

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja  
TANALITH E 3475 : Uwagi: brak dostępnych danych

## 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność  
TANALITH E 3475 : Uwagi: brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

TANALITH E 3475 : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje  
ekologiczne  
TANALITH E 3475 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

## TANALITH E 3475

- Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.
- Zanieczyszczone opakowanie : Płukać opróżnione pojemniki wodą a następnie użyć wody płuczącej do przygotowania roztworu roboczego.  
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Niebezpieczny w transporcie

#### IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 3082  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9  
14.4 Grupa Pakowania : III  
Nalepki : 9MI  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak

#### IMDG

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 3082  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9  
14.4 Grupa Pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Numer 1 : F-A  
EmS Numer 2 : S-F  
14.5 Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: tak

## TANALITH E 3475

### ADR

<b>14.1</b>	<b>Numer UN (numer ONZ)</b>	: 3082
<b>14.2</b>	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
<b>14.3</b>	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	: 9
<b>14.4</b>	<b>Grupa Pakowania</b>	: III
	Kod klasyfikacyjny	: M6
	Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
	Nalepki	: 9
<b>14.5</b>	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	: tak

### RID

<b>14.1</b>	<b>Numer UN (numer ONZ)</b>	: 3082
<b>14.2</b>	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
<b>14.3</b>	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	: 9
<b>14.4</b>	<b>Grupa Pakowania</b>	: III
	Kod klasyfikacyjny	: M6
	Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
	Nalepki	: 9
<b>14.5</b>	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	: tak

### DOT

<b>14.1</b>	<b>Numer UN (numer ONZ)</b>	: 3082
<b>14.2</b>	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
<b>14.3</b>	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	: 9
<b>14.4</b>	<b>Grupa Pakowania</b>	: III
	Nalepki	: 9
	Numer w Przewodniku Działań Ratowniczych	: 171
<b>14.5</b>	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	: tak

**TDG**

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	:	3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	:	9
<b>14.4 Grupa Pakowania</b>	:	III
Nalepki	:	9
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	:	tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	:	
Inne informacje	:	Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	:	
Uwagi	:	Bez znaczenia

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom	:	96/82/EC Aktualizacja: 2003 Produkt niebezpieczny dla środowiska 9a Ilość 1: 100 t Ilość 2: 200 t
Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy)	:	WGK 2 zanieczyszczenie wody
Inne przepisy	:	Oдноśne przepisy: Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr 63 poz 322) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z 2.02.2011 (Dz.U. Nr 33) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.nr 171 poz.1666) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53 poz.439) Ustawa z 13.09.2002 o produktach biobójczych (Dz.Ust.175, poz.1433) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz.U UE L396) Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz.U.nr 11 poz.84; nr 100 poz.1085; nr 123 poz.1350; nr 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 – Dz.U.nr142 poz.187) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.10.2005 w sprawie wykazu substancji

niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.201 poz.1674) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.07.2002 w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142 poz. 1194) Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz.U.nr 62 poz.628) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz.1833) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.nr 169 poz.1650) Oświadczenie Rządowe z dn.24.09.2002 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30.09.1957 (Dz.U. nr 194 poz.1629) Ustawa z dnia 28.10.2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz 1671) Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz.638) Rozporządzenie MOŚZNL z 28.04.1998 w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U. nr 55 poz.355) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5.07.2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. nr 168 poz.1762) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20.04.12 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.05.12 w sprawie sposobu oznakowania miejsc rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów R

R20/21/22	: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22	: Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	: Powoduje oparzenia.
R36	: Działa drażniąco na oczy.
R38	: Działa drażniąco na skórę.
R41	: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może

- powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51 : Działa toksycznie na organizmy wodne.
- R53 : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R63 : Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

### Pełny tekst Zwrotów H

- H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

---