

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

## Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

### 1. Identyfikacja preparatu

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

Nazwa preparatu

**Azotan wapnia, CN - TQ**

Opis

Mieszanka zawierająca azotan amonu, azotan wapnia i wodę.

Zastosowanie

Nawóz sztuczny, przemysł chemiczny.

#### Identyfikacja dystrybutora

**Dystrybutor:** Yara Poland Sp. z o.o.  
al. 3 Maja 1  
70-214 Szczecin

#### Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	022 618 77 10
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Policja	997
<b>Ogólnopolski telefon alarmowy</b>	<b>112</b>

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uslugi -Toruń  
Tel. 0-604.243.764  
Fax: 056 65.99.748  
www.its.hg.pl  
email: [its\\_uslugi@wp.pl](mailto:its_uslugi@wp.pl)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

##### Zagrożenia pożarowe:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W przypadku ogrzania do temperatury rozkładu, następuje emisja toksycznych gazów (związki azotu).

##### Zagrożenia toksykologiczne:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

##### Zagrożenia ekotoksykologiczne:

- unikać zrzutów do środowiska.

Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta (oryginalna karta preparatu) oraz danych, którymi dysponuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska, nie jest preparatem niebezpiecznym, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

W świetle obowiązujących przepisów (pkt. 15) preparat **nie został sklasyfikowany** jako niebezpieczny. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

## Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R <sup>#</sup>
azotan amonu	6484-52-2	229-347-8	6	O	8-9
azotan wapnia	10124-37-5	233-33-21	79	----	----

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

Zgodnie z 29 poprawką postępu technicznego (29th ATP), azotan wapnia (CAS 10124-37-5) nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

- Ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.
- Wdychanie: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany ma trudności z oddychaniem – podać tlen, jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.
- Kontakt ze skórą: zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpiło jakiegokolwiek podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi podrażnienie oczu, pieczenie lub łzawienie, skonsultować się z lekarzem.
- Połknięcie: nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej jeżeli poszkodowany jest przytomny, przepłukać jamę ustną wodą, nie połykać. Następnie podać dużą ilość wody do wypicia i sprowokować wymioty, pamiętając o niebezpieczeństwie zachłyśnięcia się treścią żołądka. Wezwać lekarza.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Zalecane środki gaśnicze

Piasek, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

#### Zabronione środki gaśnicze

Zwarty, jednolity strumień wody.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, toksyczne i drażniące gazy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

## Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

### Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

---

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zakładać ubranie ochronne i osłonę dróg oddechowych. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać rozprzestrzeniania się produktu, stosować np. obwałowania piaskiem. W przypadku przedostania się produktu do środowiska, natychmiast zawiadomić odpowiednie władze.

### Metody oczyszczenia

Produkt zamieść i przenieść do oznakowanego, zamykanego pojemnika. Jeżeli jest to możliwe, wykorzystać powtórnie produkt, jeżeli nie - przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć. W przypadku dużej awarii zawiadomić odpowiednie władze lokalne.

---

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem

Nakładać odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu (jeżeli istnieje możliwość prysnięcia cieczy). Unikać styczności z oczami i skórą. Przestrzegać również zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Nie trzymać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia lub miejscową przy stanowisku pracy.

Uwaga: puste pojemniki są niebezpieczne. Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają resztki wyrobu należy zachować szczególną ostrożność.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### Magazynowanie

Przechowywać z daleka od źródeł ognia, wysokiej temperatury i promieni słonecznych, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do pojemników wilgoci. Pomieszczenie magazynowe o konstrukcji z materiałów niepalnych, dobrze wentylowane, z instalacją elektryczną o stopniu ochrony co najmniej IP44. Przechowywać z daleka od substancji mogących ulec utlenieniu. Nie wolno przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

---

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m<sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

### Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

Parametry kontroli (NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP): brak składników z określonymi wartościami granicznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

#### Środki ochrony indywidualnej

Ogólne:	w miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń oraz uziemienie sprzętu i instalacji podczas napełniania i opróżniania pojemników. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.
Układu oddechowego:	w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych w postaci maski z filtrem lub aparatów oddechowych.
Rąk:	stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego muszą być one sprawdzone przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy zyskać informację na temat czasu perforacji i dokładnie go przestrzegać.
Oczu i twarzy:	stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.
Skóry:	stosować chemicznie odporną odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

#### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

##### Postać fizyczna

Stan skupienia:	granulki
Barwa:	białe
Zapach:	nie oznaczono

**pH** Nie oznaczono.

##### Charakterystyczne temperatury

Wrzenia:	Nie oznaczono.
Topnienia:	> 150°C
Punkt zapłonu:	Nie oznaczono.
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono.
Samozapłonu:	Nie oznaczono.

##### Granice wybuchowości

Górna:	Nie oznaczono.
Dolna:	Nie oznaczono.

##### Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

##### Prężność par

Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

### Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

#### Gęstość nasypowa

1100 kg/m<sup>3</sup>

#### Rozpuszczalność

W wodzie: 65% masy (w 20 °C)

#### Lepkość

Nie dotyczy.

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Unikać wilgoci i wysokich temperatur.

#### Materiały, których należy unikać

Brak.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazowe związki azotu w wyniku ogrzewania.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Składnik	nr CAS	Wielkość	Wartość	Jednostka
azotan amonu	6484-52-2	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	2217	mg/kg
azotan wapnia	10124-37-5	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	> 2000	mg/kg

#### Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Kontakt ze skórą: powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną wystąpienia alergii skórnych.

#### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: gazowe związki azotu, uwalniające się podczas silnego ogrzewania, są bardzo szkodliwe. Objawy narażenia na te gazy to podrażnienie, kaszel, trudności w oddychaniu, zapalenie płuc. Objawy mogą pojawić się z opóźnieniem, nawet 24 godziny po narażeniu.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i pieczenie skóry.

Kontakt z oczami: może wywołać podrażnienie, łzawienie oczu i zaczerwienienie spojówek.

Pożłknięcie: spożycie dużych ilości może spowodować biegunkę.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Wpływ preparatu na środowisko

W ocenie producenta produkt jest mało szkodliwy dla organizmów wodnych. Służy jako składnik pokarmowy, przyczyniając się do eutrofizacji wód.

#### Ekotoksyczność

Nie dopuścić do przedostania się nawet małych ilości preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

### Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

Składnik	nr CAS	Metoda	Wielkość	Jednostka
azotan wapnia	10124-37-5	LC <sub>50</sub> – dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i>	10000	mg/l (96h)
		EC <sub>50</sub> – dla skorupiaków <i>Daphnia magna</i>	2355	mg/l (120h)

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

#### Kod odpadu:

06 10	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chemikaliów azotowych, z chemicznych procesów przetwórstwa azotu oraz z produkcji nawozów azotowych i innych.
06 10 99	Inne niewymienione odpady

#### Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

### 14. Informacje o transporcie

#### Klasyfikacja i oznakowanie

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznakowanie opakowań (etykieta):

### Azotan wapnia, CN - TQ

**Znak:** Nie jest wymagany

**Składniki niebezpieczne:** Brak

**Zwroty zagrożenia:** Brak.

**Zwroty bezpieczeństwa:** S 2 chronić przed dziećmi;  
S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S 29 nie wprowadzać do kanalizacji;  
S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

#### Inne napisy:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

### Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31.;
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003r., Dz.U. 2004 nr 243, poz. 2440);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003 r., Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z 2004r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz. 365 z 2002 r., Dz.U. Nr113, poz. 984 z 200 r., Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz. 1208 z 2004 r., Dz.U. Nr 191, poz. 1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 25, poz. 202 z 2005 r., Dz.U. Nr 90, poz. 758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i 1462 z 2005 r., Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

### Azotan wapnia, CN - TQ

Data sporządzenia: 28 sierpnia 2002

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r., Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004r., Dz. U. nr 180, poz. 1491 z 2005r.).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji
- Dyrektywa Komisji 2006/8/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE)
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca niebezpiecznych preparatów
- Dangerous Substances Directive, Directive 67/548/EEC in the version of Directive 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

#### 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta i uaktualniona zgodnie z najnowszymi przepisami. Zastępuje wersję z dnia 1 sierpnia 2007 r..

Źródło dodatkowych informacji:

- The European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.it/>);
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html))
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

R 8 - kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

R 9 – grozi wybuchem po zmieszaniu z materiałem zapalnym

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej **nie wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.