

# KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

ALZOGUR®

Nr materiału		Wersja	5.2 / PL
Specyfikacja	132400	Utworzono dnia	26.01.2012
VA-Nr		Wydrukowano dnia	27.02.2012
		Strona	1 / 11



## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Informacja o wyrobie

Znak firmowy	ALZOGUR®
Firma	AlzChem AG CHEMIEPARK TROSTBERG Dr.-Albert-Frank-Str. 32 D-83308 Trostberg, Germany
Numer telefonu	+49 (0)8621 86-3351
Telefaks	+49 (0)8621 86-2880
Adres e-mail	alz-pst@alzchem.com
Numer alarmowy	+49 (0)8621 86-2776
Numer alarmowy(Telefaks)	+49 (0)8621 86-2039 Fire Brigade, Site Trostberg, AlzChem AG
Zastosowanie Substancji / Preparatu	Biocyd
Nr REACH	01-2119429091-49-0000

## 2. OCENA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE

Xn, Produkt szkodliwy  
R21/22: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

C, Produkt żrący  
R34: Powoduje oparzenia.

Xi, Produkt drażniący  
R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Xi, Produkt drażniący  
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

N, Produkt niebezpieczny dla środowiska  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Inne Rodzaj zagrożenia

Gwałtowna reakcja egzotermiczna z kwasami, zasadami oraz przy temperaturze powyżej 40°C. Zwierzęta (np. psy, świnie) chętnie liżą reszty roztworu użytkowego (woda + ALZOGUR) na źle czyszczonych posadzkach chlewni (np. z rusztów). Połknięcie może spowodować gwałtowne zaburzenia układu krwionośnego i/lub centralnego układu nerwowego. Spożycie napojów alkoholowych wzmacnia działanie trucizny. Możliwe wchłanianie przez skórę

## 3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

### Typ związku

Preparat wodnisty z cyjanamidem

Informacja o składnikach / Składniki niebezpieczne według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**Nr materiału  
Specyfikacja **132400**  
VA-NrWersja **5.2 / PL**  
Utworzono dnia **26.01.2012**  
Wydrukowano dnia **27.02.2012**  
Strona **2 / 11****1999/45/WE**

<b>• cyanamide; carbamonitril</b>		49,0% - 51,0%			
Nr CAS	420-04-2	Nr WE	206-992-3	Nr REACH	01-2119429091-49
	T; R25 Xn; R21 C; R34 Xi; R41 Xi; R43 N; R51/53				
<b>• orthophosphoric acid</b>		< 2,00%			
Nr CAS	7664-38-2	Nr WE	231-633-2		
	C; R34				

**Inne informacje**

Preparat jest tak samo badany/klasyfikowany (patrz punkty 11 i 15).

Teksty zdań R patrz rozdział 16

**4. PIERWSZA POMOC****Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

Po przyjęciu większych ilości substancji:

Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum informacji o substancjach toksycznych i stosować się do zaleceń.

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze.

Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

**Kontakt przez skórę**

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody.

Natychmiast zasięgnąć opinii lekarza.

**Kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.

**Połknięcie**

Wypłukać usta.

Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody.

NIE prowokować wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

Jeżeli nie doszło do utraty świadomości, a pomoc lekarska jest nieosiągalna, należy wywołać wymioty - głowę osoby zranionej należy przy tym trzymać nisko, aby uniknąć aspiracji do płuc.

**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy**

symptomy:

rumień

spadek ciśnienia krwi

przyśpieszenie tętna,

mdłości

palenie,

ból głowy .

podrażnienie błon śluzowych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

ALZOGUR®

Nr materiału		Wersja	5.2 / PL
Specyfikacja	132400	Utworzono dnia	26.01.2012
VA-Nr		Wydrukowano dnia	27.02.2012
		Strona	3 / 11



przypadku dużych ilości możliwa jest depresja układu krążeniowego lub nawet utrata przytomności

## Rodzaj zagrożenia

Cave: interakcja napojów alkoholowych i cyjanamidu.

Możliwa jest przy tym symptomatyka "flush" (utrudnione oddychanie, pąsowa głowa).

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

zabiegi:

Specyficzne antydotum nie jest znane.

zaopatrzyć symptomatycznie.

W przypadku pobrania małych ilości: podać doustnie węgiel, rodzimą sól gorzką.

Po pobraniu większych ilości: nadzorowanie układu krążenia, ewentualne płukanie żołądka pod ochroną aspiracyjną, przy tym zwracać uwagę na działanie drażniące dla śluzówek.

W przypadku podrażnienia skóry stosować kortykoidalne środki zewn.

## 5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

### Stosowne środki gaśnicze

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek, suchy piasek, aerozol wodny, piana

### Niewłaściwe środki gaśnicze

prąd wodny

### Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą powstać następujące niebezpieczne gazy spalinowe :

Amoniak

gazy nitrozowe

Tlenki węgla

cyjanowodór

### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W czasie pożaru należy mieć założone urządzenie dla ochrony dróg oddechowych działające niezależnie od powietrza obiegowego i ubranie chroniące przed działaniem substancji chemicznych.

### Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

## 6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

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

Użyć środków ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

### Środków ochrony środowiska

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

Rozsypany/rozlany produkt należy otamować.

Przyczynę nieszczelności należy usunąć, jeżeli jest to możliwe bez zagrożenia dla bezpieczeństwa osobistego.

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

Zbierać przy użyciu materiału wiążącego ciecz, np.: trociny, piasek, uniwersalny środek wiążący

Zamieść i zebrać łopatą.

Unikać tworzenia się pyłu.

Włożyć do szczelnie zamykanych pojemników.

Usunięcie przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami miejscowych urzędów.

W celu uniknięcia powstania aerozolu nie stosować oczyszczalników wysokoprężnych.

Oczyścić starannie zanieczyszczone podłogi i przedmioty przestrzegając przepisy ochrony środowiska.

Pozostałości splukać dużą ilością wody.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**

Nr materiału

Specyfikacja

VA-Nr

**132400**

Wersja

Utworzono dnia

Wydrukowano dnia

Strona

**5.2 / PL****26.01.2012****27.02.2012****4 / 11****7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE****Postępowanie****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Tylko dla użytkownika zawodowego.

W przypadku czynności i kontaktu z cyjanamidem spożywanie alkoholu jest zabronione.

Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej**

Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. .

Należy unikać temperatur powyżej 40°C.

W żadnym wypadku nie odparowywać produktu; możliwy jest gwałtowny rozkład.

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

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Odpowiednie materiały polietylen, polipropylen, emalia, stal austenityczna

**Wytyczne składowania**

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

**Niemiecka klasa przechowywania**

8B - Materiały niebezpieczne niepalne żrące

**stabilność w trakcie składowania**

&lt; 20 °C

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Parametry dotyczące kontroli**

<b>• cyanamide; carbamonitril</b>			
Nr CAS	420-04-2	Nr WE	206-992-3
Parametry kontrolne	0,58 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> Indykatorywnych		średnia ważona w czasie (TWA):(EU ELV)
Parametry kontrolne	Może być wchłonięty poprzez skórę.		Oznakowanie substancji wchłanianych przez skórę:(EU ELV)
Parametry kontrolne	0,9 mg/m <sup>3</sup>		średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC)
Parametry kontrolne	1,8 mg/m <sup>3</sup>		Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (NDSCh):(POL MAC)
<b>• orthophosphoric acid</b>			
Nr CAS	7664-38-2	Nr WE	231-633-2
Parametry kontrolne	1 mg/m <sup>3</sup> Indykatorywnych		średnia ważona w czasie (TWA):(EU ELV)
Parametry kontrolne	2 mg/m <sup>3</sup> Indykatorywnych		Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (STEL):(EU ELV)
Parametry kontrolne	1 mg/m <sup>3</sup>		średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**

Nr materiału

Specyfikacja

VA-Nr

**132400**

Wersja

Utworzono dnia

Wydrukowano dnia

Strona

**5.2 / PL****26.01.2012****27.02.2012****5 / 11**

Parametry kontrolne 2 mg/m3

Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (NDSch):(POL MAC)

**Sprzęt ochrony osobistej****Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych.

Odpowiedni filtr: B, oznakowanie barwą szarą..

**Ochrona rąk**

Należy nosić rękawice ochronne z następujących materiałów:

materiał do rękawiczek                      kauczuk nitylowy, Zalecenie: Camatril 730, Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Niemcy

grubość materiału                              0,4 mm

Czas przełomu                                  > 480 min

Metoda    DIN EN 374

materiał do rękawiczek                      Polichloropren z wewnętrzną warstwą lateksu naturalnego., Zalecenie: Camapren 722, Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), Niemcy

grubość materiału                              0,6 mm

Czas przełomu                                  > 480 min

Metoda    DIN EN 374

**Ochrona oczu**

szczelne gogle

**Ochrona skóry i ciała**

kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

**Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Przed, po i w czasie 24 godzin po zakończeniu prac z produktem nie spożywać napojów alkoholowych.

Natychmiast zdjęć skażone obuwie i ubranie.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Wygląd**

Postać	roztwór wodny.
Barwa	niebieski
Zapach	bezwonny
Stan skupienia	ciecz

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

pH	3,9 - 4,9	(20 °C)	
Temperatura topnienia/zakres	-15 °C		
Temperatura zapłonu	nie dotyczy		
Prężność pary	0,005 hPa	(20 °C)	
	w odniesieniu do substancja:		Cyjanamid
Gęstość	1,06 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)	
Korozja metalu	0,11 mm/a		
	Nie działa korozyjnie na stal.		

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**Nr materiału  
Specyfikacja **132400**  
VA-NrWersja **5.2 / PL**  
Utworzono dnia **26.01.2012**  
Wydrukowano dnia **27.02.2012**  
Strona **6 / 11**0,06 mm/a  
Nie działa korozyjnie na aluminium.Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)  
całkowicie mieszalny

Stała podziału (n-oktanol/woda) log Pow: -0,72

Lepkość dynamiczna 1,026 mPa.s(20 °C)

Przewodność ca. 9,43 fS /cm

**Informacja uzupełniająca**

Inne informacje Dalsze dane fizyczno-chemiczne nie zostały ustalone.

**10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Trwałość Nie próbować usunąć lub zmienić stabilizatora.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Gwałtowna, egzotermiczna reakcja.  
Niebezpieczeństwo pożaru.

Warunki, których należy unikać temperatury: &gt; 35 °C

Inne:  
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.  
W żadnym wypadku nie odparowywać produktu; możliwy jest gwałtowny rozkład.

Materiały niezgodne kwasy i zasady, materiały zapalne

Niebezpieczne produkty rozkładu Amoniak

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym LD50 szczur(męski/żeński): 284 mg/kg  
Metoda: metoda nie OECD  
Substancja badana: określony produkt  
Własny wynik badań.  
Wynik dotyczy roztworu 50%.LD50 szczur(męski/żeński): 446 mg/kg  
Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób  
Substancja badana: określony produkt  
Własny wynik badań.  
Wynik dotyczy roztworu 50%.Toksyczność ostra przy wdychaniu Maksymalnie osiągalna koncentracja szczur: 2 mg/l / 4 h  
maksymalnie osiągalna koncentracja w doświadczeniu: zwierzęta nie umierały.  
Własny wynik badań.Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę LD50 królik: 1696 mg/kg  
Metoda: EPA FIFRA 81-2

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**Nr materiału  
Specyfikacja **132400**  
VA-NrWersja **5.2 / PL**  
Utworzono dnia **26.01.2012**  
Wydrukowano dnia **27.02.2012**  
Strona **7 / 11**

	Własny wynik badań. w odniesieniu do substancja: Wyrób
Podrażnienie skóry	Model ludzkiej skóry / 0,05 - 1 h / Powoduje oparzenia. Działa żrąco na skórę Metoda: Instrukcja OECD Guideline 431, In Vitro Skin Corrosion: Human Skin Model Test ", 13. kwietnia 2004" Własny wynik badań.
Działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. w odniesieniu do substancja: Wyrób
Uczulenie	świnka morska: substancja uczulająca Własny wynik badań. w odniesieniu do substancja: Wyrób
Ocena mutagenności	Nie mutageniczny według testów AMES.  Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami. Badania własne.
Doświadczenia na ludziach	Interakcje z alkoholem (etanolem). Picie alkoholu podwyższa działanie trujące.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)**

Biodegradowalność	Niełatwo biodegradowalny. Wykazano degradację związaną. W ziemi podlega biodegradacji (sedymenty).
-------------------	--

**Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 Oncorhynchus mykiss: 180 mg/l / 96 h Metoda: OECD 204 Własny wynik badań. w odniesieniu do substancja: Wyrób  NOEC Oncorhynchus mykiss: 7,4 mg/l / 21 d Metoda: OECD 204 Własny wynik badań. w odniesieniu do substancja: Wyrób
Toksyczność dla daphnia	EC50 Daphnia magna: 6,5 mg/l / 48 h Metoda: OECD 202, część 1 Własny wynik badań.
Toksyczność dla alg	EC50 Selenastrum capricornutum: 27,5 mg/l / 90 h punkt końcowy: szybkość wzrostu Metoda: OECD TG 201 Własny wynik badań. w odniesieniu do substancja: Wyrób
Toksyczność dla bakterii	EC 10 Pseudomonas putida: 314 mg/l Własny wynik badań. w odniesieniu do substancja: Wyrób

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**

Nr materiału		Wersja	5.2 / PL
Specyfikacja	132400	Utworzono dnia	26.01.2012
VA-Nr		Wydrukowano dnia	27.02.2012
		Strona	8 / 11



Toksyczność innych nie-ssaków naziemnych LD50 pszczoły: ca. 100 mikrogram/owad w odniesieniu do substancja: Produkt o podobnym składzie.

**Inne informacje ekologiczne**

Informacje uzupełniające Nie dopuścić, aby dostało się do wody / wody powierzchniowej.  
Dodatkowe informacje ekologiczne  
Produkt hydrolizuje w warunkach kwaśnych (pH < 4) do mocznika, który łatwo ulega degradacji.

**13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA****Wyrób**

Musi być usunięty w odpowiednim zakładzie utylizacji odpadów - należy przestrzegać przepisów dot. usuwania odpadów.

**Opakowania nie oczyszczone**

O ile używanych opakowań nie można ponownie używać, należy poddać je utylizacji lub usunąć przestrzegając przepisów dot. odpadów.

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****Transport lądowy ADR/RID/GGVSEB (Niemcy)**

Klasa	8
ADR/RID-Etykiety	8 (6.1)
Nr NZ	2922
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
tablica z ostrzeżeniem	86 / 2922
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	(E)
Opis wyrobów (nazwa techniczna)	MATERIAŁ ŻRĄCY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (cont. Cyanamide)
Niebezpieczny dla środowiska	

**Transport morski Kod IMDG/GGVSee (Niemcy)**

Klasa	8
niebezpieczeństwo dodatkowe	6.1
Nr NZ	2922
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
EmS	F-A, S-B
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (cont. Cyanamide)
Marine pollutant	

**Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR**

Klasa	8
niebezpieczeństwo dodatkowe	6.1
Nr NZ	2922
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (cont. Cyanamide)

**Transport wodny śródlądowy ADN/GGVSEB (Niemcy)**

Klasa	8
-------	---



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**

Nr materiału		Wersja	<b>5.2 / PL</b>
Specyfikacja	<b>132400</b>	Utworzono dnia	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Wydrukowano dnia	<b>27.02.2012</b>
		Strona	<b>9 / 11</b>

ADR/RID-Etykiety 8 (6.1)  
 Nr NZ / numer substancji 2922  
 Grupa towarowa ze względu na opakowania II  
 Opis wyrobów (nazwa techniczna)  
 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (cont. Cyanamide)  
 Niebezpieczny dla środowiska

**Instrukcja załadunku/Uwagi**

IATA_C	ERG-Code 8P
IATA_P	ERG-Code 8P
IMDG	Clear of living quarters.

**Transport/informacje dodatkowe**

Oddzielić od artykułów żywnościowych, używek i pasz.

**15. PRZEPISY PRAWA****Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE**

Podstawa ustawowa zgodnie z dyrektywą dot. preparatów (1999/45/EWG):

**Komponent(y) określające zagrożenia**

- cyanamide; carbamonitryl

<b>Symbol(e)</b>	C	Produkt żrący
	N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
<b>Zwrot(y) R</b>	R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
	R34	Powoduje oparzenia.
	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Zwrot(y) S</b>	S 2	Chronić przed dziećmi.
	S 3	Przechowywać w chłodnym miejscu.
	S23	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
	S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
	S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
	S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**Dopuszczenie**

Europa (EINECS/ELINCS)	Y
USA (TSCA)	Y
Kanada (DSL)	Y
Australia (AICS)	Y
Japonia (ENCS)	Y
Korea (TECI)	Y
Filipiny (PICCS)	NR
Chiny	Y

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**

Nr materiału		Wersja	5.2 / PL
Specyfikacja	132400	Utworzono dnia	26.01.2012
VA-Nr		Wydrukowano dnia	27.02.2012
		Strona	10 / 11



Nowa Zelandia Y

**Krajowe prawodawstwo****16. INNE INFORMACJE****Teksty zdań R****• cyanamide; carbamonitril**

- |        |   |
|--------|---|
| R25    | Działa toksycznie po połyknięciu.   |
| R21    | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| R34    | Powoduje oparzenia.   |
| R41    | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  |
| R43    | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

**• orthophosphoric acid**

- |     |                     |
|-----|---------------------|
| R34 | Powoduje oparzenia. |
|-----|---------------------|

**Informacje uzupełniające**

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****ALZOGUR®**

Nr materiału

Specyfikacja

VA-Nr

**132400**

Wersja

Utworzono dnia

Wydrukowano dnia

Strona

**5.2 / PL****26.01.2012****27.02.2012****11 / 11****Legenda**

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
<b>ADN</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>ATP</b>	Adaptation to Technical Progress
<b>BCF</b>	Bioconcentration Factor
<b>BetrSichV</b>	German Ordinance on Industrial Safety and Health
<b>c. c.</b>	closed cup (geschlossenes Gefäß)
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Services
<b>CESIO</b>	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
<b>ChemG</b>	German Chemicals Act
<b>CMR</b>	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
<b>DIN</b>	German Institute for Standardization
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>GefStoffV</b>	German Ordinance on Hazardous Substances
<b>GGVSEB</b>	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
<b>GGVSee</b>	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
<b>GLP</b>	Good Laboratory Practice.
<b>GMO</b>	Genetic Modified Organism
<b>IATA DGR</b>	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
<b>ICAO-TI</b>	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
<b>IMDG Code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>ISO</b>	International Organization For Standardization
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	Lowest Observed Effect Level
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	No Observed Effect Concentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>o. c.</b>	open cup (offenes Gefäß)
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Cooperation and Development
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
<b>PEC</b>	Predicted Effect Concentration
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration
<b>RID</b>	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
<b>TA</b>	Technical Instructions (German Ordinance)
<b>TPR</b>	Third Party Representative (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
<b>VCI</b>	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
<b>vPvB</b>	Very Persistent, Very Bioaccumulative
<b>VOC</b>	Volatile Organic Compounds
<b>VwVwS</b>	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
<b>WGK</b>	German Water Hazard Class
<b>WHO</b>	World Health Organization