

# Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 (REACH)  
Data wydruku 03/13/2015

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu ALLOSIL  
Kod produktu EP\_X008G X1 (CLP)

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

#### Zalecane zastosowanie

Środek czyszczący.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NCH Distribution s.r.o.  
Průmyslová 1190  
410 02 Lovosice  
Czechy  
Tel.: +420 416 429 111

Adres e-mail: chemcz@nch.com  
Adres strony internetowej www.flexfill.cz

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

01902 510401 (dostępny w godzinach urzędowania)

#### Telefony alarmowe w Polsce

Pogotowie Ratunkowe	999 (24h)
Straż Pożarna	998 (24h)
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994 (24h)
Pogotowie Energetyczne	991 (24h)
Komórkowy telefon alarmowy	112 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS) oraz jego dostosowaniami

Działanie żrące na skórę: Kategoria 1B  
Działanie uczulające na skórę: Kategoria 1  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą UE 67/548/EWG - 1999/45/WE

C - Żrący.  
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu  
R35 - Powoduje poważne oparzenia.  
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Zawiera MIESZANINĘ 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty określające środki ostrożności**

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301+ P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Wyłącznie do użytku przemysłowego i instytucjonalnego.

Chronić przed dziećmi.

(WYŁĄCZNIE KARTA CH.)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ze względu na poziom pH produkt sklasyfikowano jako żrący.

Składniki niniejszego produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Składnik	Nr CAS	Nr WE	UE - Numer rejestracji REACH	Stężenie %	Klasyfikacja	UE - GHS / CLP	Noty
WĘGLAN SODU	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	3 - < 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	
TRİETANOLOAMINA [TRİETHANOLAMINE (INCI)]	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	1 - < 3	-		
NİTRYLOTRIOCTAN TRISODU (TRISODIUM NTA (INCI))	5064-31-3	225-768-6	01-2119519239-36	1 - < 3	Xn; R22 Xi; R36 Carc.Cat.3; R40	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351)	
AZOTAN(III) SODU	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27	1 - < 3	T; R25 N; R50 O; R8	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Ox. Sol. 3 (H272)	
MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU [nr WE 247-500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	biocyd	< 0,1	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr 1B, H314 Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Pełny tekst zwrotów H i R wymienionych w niniejszej sekcji podano w sekcji 16. Klasyfikacja GHS/CLP dla danej substancji jest podawana w przypadku, gdy zostanie ona zharmonizowana zgodnie z Rozporządzeniem REACH Nr 1907/2006.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne

Nie wdychać par lub rozpylonej mgły. Nie wprowadzać do oczu, na skórę ani na odzież.

#### Narażenie przez kontakt z oczami

W przypadku zanieczyszczenia należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Osobie nieprzytomnej w żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi etykietę.

Narażenie przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku ustania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Narażenie przez kontakt z oczami

Żrący. Powoduje oparzenia i może prowadzić do uszkodzenia rogówki, a nawet ślepoty.

Narażenie przez kontakt ze skórą

Żrący. Powoduje oparzenia, może wywoływać głębokie owrzodzenia lub bliznowacenie.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Spożycie może powodować poważne oparzenia jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

Narażenie przez drogi oddechowe

Wdychanie mgły może powodować poważne oparzenia dróg oddechowych.

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

Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe. Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków lokalnych i otoczenia. Stosować: rozpyloną wodę, pianę, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Rozkład termiczny - Nieznany.

Produkt może powodować śliskość powierzchni.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Strażacy winni stosować autonomiczny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną.

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Stosować indywidualny sprzęt ochronny. Patrz środki ochrony wyszczególnione w Sekcji 7 i 8. Zapobiec dalszemu uwalnianiu się produktu, o ile jest to bezpieczne. Produkt może powodować śliskość powierzchni.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać uwalniania nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Zapobiec rozprzestrzenianiu się skażenia, zebrać przy użyciu niepalnych adsorbentów (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w pojemniku do usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz Sekcja 13).

Metody służące do usuwania skażenia

Skażenia najlepiej usuwać przy użyciu detergentu; nie stosować rozpuszczalników. Neutralizować kwasem.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz Sekcja 7, 8 i 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas używania produktu. Szkolenie: Ze względu na niebezpieczny charakter produktu zaleca się szkolenie w zakresie jego stosowania. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry na dowolną substancję wchodzącą w skład produktu, powinny powstrzymać się od jego stosowania.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia

Jeżeli generowane są pary, dymy lub mgły, ich stężenie w obszarze pracy należy utrzymywać na możliwie najniższym poziomie. Dla substancji.

Składnik	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Niemcy	Austria
TRJETANOLOAMINA [TRIETHANOLAMINE (INCI)]				Wart. maks.: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1,6 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,8 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU [nr WE 247-500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [nr WE 220-239-6] (3:1)				Wart. maks.: 0,4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup>	Skóra TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup>

Składnik	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Holandia	Szwajcaria
TRJETANOLOAMINA [TRIETHANOLAMINE (INCI)]	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU [nr WE 247-500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [nr WE 220-239-6] (3:1)					TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup>

Składnik	Dania	Finlandia	Norwegia	Szwecja	Czechy
WĘGLAN SODU					PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup>
TRJETANOLOAMINA [TRIETHANOLAMINE (INCI)]	TWA: 0,5 ppm TWA: 3,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> 0,8 ppm	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup>

Składnik	Polska				
WĘGLAN SODU	-				
TRJETANOLOAMINA [TRIETHANOLAMINE (INCI)]	-				
MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU [nr WE 247-500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [nr WE 220-239-6] (3:1)	-				

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Parametry dotyczące kontroli

Zapewnić urządzenie do przemywania oczu (tzw. oczomyjkę). Zapewnić urządzenia sanitarne. Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry na dowolną substancję wchodzącą w skład produktu, powinny powstrzymać się od jego stosowania.

**Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w obszarze zamkniętym.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

Stosować indywidualny sprzęt ochronny zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości pracownicy winni stosować odpowiednie, zatwierdzone aparaty oddechowe. W przypadku narażenia na działanie mgły, sprayu lub aerozolu stosować indywidualny sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną. zgodne z EN 143, np. filtry cząstek stałych typu P2 / P3

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Sugerowane typy rękawic: Zastosowanie krótkoterminowe, np. sporadyczny kontakt lub ochrona przed rozbryzgami: Rękawice z kauczuku nitylowego (0,4 mm). Zastosowanie długoterminowe, np. noszenie ciągle lub zanurzanie: Rękawice odporne na działanie rozpuszczalnika (kauczuk butylowy). Rękawice z kauczuku fluorowego. Przydatność i trwałość rękawic zależy od czynników użytkowych, tj. częstotliwości, czasu użytkowania, temperatury, odporności chemicznej. W praktyce użytkowanie chemicznych rękawic ochronnych może być znacznie krótsze niż czas przenikania wyznaczony poprzez testy. Czasy przebicia – patrz zalecenia producenta rękawic.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona oczu**

Szczelnie przylegające gogle ochronne. zatwierdzone zgodnie z EN 166. W przypadku dużych ilości należy stosować osłony twarzy.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny**

Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas używania produktu. Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Poniższe informacje dotyczą wartości typowych i nie stanowią specyfikacji.

<b>Wygląd</b>	Przezroczysty do lekko żółtego	<b>Ciężar właściwy</b>	1,083
<b>Stan skupienia</b>	Ciekły	<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszcza się w wodzie.
<b>Zapach</b>	Brak dostępnych informacji	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>pH</b>	12,1	<b>Lepkość</b>	Płyn
<b>Temperatura topnienia i zakres temperatur topnienia</b>	Brak dostępnych informacji	<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak dostępnych informacji	<b>Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnych informacji
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak dostępnych informacji	<b>Zawartość LZO (%)</b>	0
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych informacji		
<b>Granice zapalności w powietrzu, %:</b>	Brak dostępnych informacji		
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnych informacji		
<b>Gęstość par</b>	Brak dostępnych informacji		

### **9.2 Inne informacje**

Dodatkowe informacje są niedostępne.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Produkt nie jest uznawany za wysoce reaktywny. Patrz dodatkowe informacje zamieszczone poniżej.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Sama mieszanina nie wchodzi w niebezpieczne reakcje ani nie ulega polimeryzacji, a w związku z tym nie stwarza niebezpiecznych warunków podczas normalnego stosowania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie występują warunki wymagające wyszczególnienia

#### 10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy. Środki utleniające. Środki redukujące.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w normalnych warunkach magazynowania i przy normalnym stosowaniu.

Rozkład termiczny - Nieznany.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Informacje o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Składnik	LD50 droga pokarmowa	LD50 po naniesieniu na skórę	LC50 przez drogi oddechowe
WĘGLAN SODU	= 4090 mg/kg (szczur)		= 2300 mg/m <sup>3</sup> (szczur) 2 h
TRJETANOLOAMINA [TRIEHTANOLAMINE (INCI)]	= 4190 mg/kg (szczur)	> 16 ml/kg (szczur) > 20 ml/kg (królik)	
NITRYLOTRIOCTAN TRISODU (TRISODIUM NTA (INCI))	= 920 mg/kg (szczur)		> 5 mg/l (szczur) 4 h
AZOTAN(III) SODU	= 85 mg/kg (szczur)		= 5,5 mg/l (szczur) 4 h
MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU [nr WE 247-500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU [nr WE 220-239-6] (3:1)	457 mg/kg (szczur)	660 mg/kg (królik)	0,33 mg/l (pył/mgła, szczur) 4h

##### Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

##### Kontakt ze skórą

Żrący. Powoduje oparzenia, może wywoływać głębokie owrzodzenia lub bliznowacenie.

##### Wdychanie

Wdychanie mgły może powodować poważne oparzenia dróg oddechowych.

##### Spożycie (połknięcie)

Spożycie może powodować poważne oparzenia jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

##### Kontakt z oczami

Żrący. Powoduje oparzenia i może prowadzić do uszkodzenia rogówki, a nawet ślepoty.

##### Toksyczność przewlekła

Wdychane substancje żrące mogą prowadzić do toksycznego obrzęku płuc.

##### Działanie rakotwórcze

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

- UE Carc.Cat.3.

##### Działanie mutagenne

Produkt nie zawiera znanych substancji mutagennych.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera znanych substancji mających wpływ na rozrodczość

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Informacje o produkcie

Sam produkt nie był badany.

##### **Ekotoksyczność**

Wartości pH powyżej 10,5 mogą być śmiertelne dla ryb i innych organizmów wodnych.

Składnik	Toksyczność dla ryb	Rozwielitka	Toksyczność dla glonów
----------	---------------------	-------------	------------------------

**Karta Charakterystyki** zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 (REACH)

**Nazwa produktu** ALTO J25 MULTI

**Kod produktu** EP\_X008G

**Data wydruku** 03/13/2015

WĘGLAN SODU	LC50 310 - 1220 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 = 300 mg/l Lepomis macrochirus 96 h	= 265 mg/l 48 h	EC50 = 242 mg/l Nitzschia 120 h
TRJETANOLOAMINA [TRIETHANOLAMINE (INCI)]	LC50 10600 - 13000 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/l Lepomis macrochirus 96 h LC50 > 1000 mg/l Pimephales promelas 96 h	1386: 24 h Daphnia magna mg/l EC50	EC50 = 169 mg/l Desmodesmus subspicatus 96 h EC50 = 216 mg/l Desmodesmus subspicatus 72 h
NITRYLOTRIOCTAN TRISODU (TRISODIUM NTA (INCI))	LC50 175 - 225 mg/l Lepomis macrochirus 96 h LC50 560 - 1000 mg/l Oryzias latipes 96 h LC50 560 - 1000 mg/l Poecilia reticulata 96 h LC50 72 - 133 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 93 - 170 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 = 114 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 = 252 mg/l Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 470 mg/l Pimephales promelas 96 h	560 - 1000: 48 h Daphnia magna mg/l LC50	EC50 560 - 1000 mg/l Chlorella vulgaris 96 h
AZOTAN(III) SODU	LC50 0,092 - 0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0,4 - 0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0,65 - 1 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 2,3 mg/l Pimephales promelas 96 h LC50 = 20 mg/l Pimephales promelas 96 h		
MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO- 4-IZOTIAZOLIN-3-ONU [nr WE 247- 500-7] I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3- ONU [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC50 0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 0,16 mg/l Daphnia magna 48h NOEL 0,035 mg/l 21d	EC50 = 0,027 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt głównie nieorganiczny, którego nie można wyeliminować z wody za pośrednictwem procesów biologicznych

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest mało prawdopodobna. Informacje o składnikach podano poniżej.

Składnik	log Pow
TRJETANOLOAMINA [TRIETHANOLAMINE (INCI)]	-2,53
AZOTAN(III) SODU	-3,7

## 12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki niniejszego produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.



## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Odpady z pozostałości produktu / niezużyte produkty

Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnić pozostałości produktu. Opróżnione pojemniki należy dostarczyć do lokalnego zakładu zajmującego się recyklingiem, odzyskiem lub usuwaniem odpadów. Poddać recyklingowi zgodnie z przepisami urzędowymi.

#### Nr kodu odpadów EWC

Zastosowanie mogą mieć następujące kody EWC/ AVV: 07 06 01\* Wody popłuczne i ługi macierzyste. 20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

#### Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC), kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4

#### IMDG/IMO

Nr UN (nr ONZ)	UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał ciekły żrący, i.n.o.
Klasa zagrożenia	8
Grupa pakowania	II
Nr EmS	F-A, S-B

#### ADR / RID

Nr UN (nr ONZ)	UN1760
Klasa zagrożenia	8
Grupa pakowania	II
Kod klasyfikacji	C9
Ograniczona ilość	1 l
Informacje dotyczące transportu (Kod ograniczenia przewozu przez tunele)	2 (E)

#### IATA/ICAO

Nr UN (nr ONZ)	UN1760
Klasa zagrożenia	8
Grupa pakowania	II
Kod ERG	8L

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest niebezpieczna dla środowiska podczas transportu.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Produkt pakowany, standardowo nie jest transportowany w kontenerach IBC.

### Dodatkowe informacje

Podstawą powyższych informacji są aktualne przepisy transportowe, tj. ADR w zakresie transportu drogowego, RID - kolejowego, IMDG - morskiego oraz ICAO/IATA w zakresie transportu lotniczego.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Niniejszą mieszaninę sklasyfikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) oraz jego dostosowaniami.



**Karta Charakterystyki** zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010 (REACH)

**Nazwa produktu** ALTO J25 MULTI

**Kod produktu** EP\_X008G

**Data wydruku** 03/13/2015

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE. Ponadto uwzględniono Dyrektywę 2009/2/WE dostosowującą po raz trzydziesty pierwszy do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG (substancje niebezpieczne).

#### Klasyfikacja WGK

Nieznaczne zagrożenie zanieczyszczeniem wody (WGK 1), Klasyfikacja zgodnie z VwVwS

Oznakowanie zawartości detergentu (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 - 907/2006):

< 5% NTA i jego soli

Środek konserwujący MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-4-IZOTIAZOLIN-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

#### **Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974 Kodeks pracy (Dz.U. 1998 nr 21 poz. 94 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2015 poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206 z późn. zm.)
- 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. 2002 nr 217 poz. 1833 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. 2011 nr 95 poz. 558 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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 30 września 1957 r.

#### **Przepisy wspólnotowe:**

- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L nr L 132 z 29 maja 2015 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego niniejszej mieszaniny.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Tekst zwrotów H wyszczególnionych w Sekcji 3**

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz. H301 - Działa toksycznie po połknięciu. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania. H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Tekst zwrotów R wyszczególnionych w Sekcji 3**

R 8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. R22 - Działa szkodliwie po połknięciu. R25 - Działa toksycznie po połknięciu. R35 - Powoduje poważne oparzenia. R34 - Powoduje oparzenia. R36 - Działa drażniąco na oczy. R38 - Działa drażniąco na skórę. R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. R23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Metoda obliczeniowa. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

---

**Przygotował(-a)** Austen Pimm

**Aktualizacja/ Podsumowanie**

Aktualizacja CLP.

**Skróty i akronimy**

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

UE: Unia Europejska

WE: Wspólnota Europejska

EWG: Europejska Wspólnota Gospodarcza

ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych

CAS: Chemical Abstract Service

PBT: Substancja trwała (P), wykazująca zdolność do bioakumulacji (B) i toksyczna (T)

vPvB - Substancja bardzo trwała (vP) i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vB)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

EC50: Stężenie wywołujące skutek, 50 procent

LogPow: LogP oktanol/woda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Rozporządzenie administracyjne w sprawie substancji szkodliwych dla wody - Niemcy)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Klasa szkodliwości dla wody - Niemcy).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadów – Niemcy):

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

EmS: Procedury reagowania w sytuacjach kryzysowych w odniesieniu do statków transportujących towary niebezpieczne

ERG: Poradnik reagowania w sytuacjach kryzysowych

IUCLID / RTECS: Międzynarodowa ujednolicona baza danych o chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

LZO: Lotne związki organiczne

w/w: stosunek wagowy

DMSO: Sulfotlenek dimetylu

OECD: Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

STEL: Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego

TWA: Czasowa średnia ważona

**Dodatkowe informacje**

W każdym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie niezbędnych środków mających na celu zachowanie zgodności z wymogami prawnymi oraz przepisami lokalnymi.

Wyniki badań dla składników przedstawione w Sekcji 11 i 12 zwykle pochodzą z ChemAdvisor i ogólnie dostępnych źródeł literaturowych np. IUCLID / RTECS.

**Zrzeczenie się odpowiedzialności**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy, informacjami i wiarygodne w dniu jej publikacji. Podane informacje służą jedynie jako przewodnik dotyczący bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie mogą być traktowane jako gwarancja, bądź specyfikacja jakości. Informacje dotyczą wyłącznie określonego, wskazanego materiału i mogą tracić ważność dla tego materiału stosowanego w połączeniu z innym materiałem lub w innym procesie, jeśli nie podano tego w niniejszym tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki**

*Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.*