

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

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

#### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa 100 dni do trawników.  
Numer katalogowy 171 176 181 191 777

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania Nawóz mineralny ogrodniczy o szybkim i długotrwałym działaniu przeznaczony do nawożenia trawników.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Każde inne zastosowanie, które wykracza poza treść instrukcji stosowania produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Agrecol Sp. z o.o.  
Mesznary 2, 98-400 Wieruszów  
Tel./ Fax: +48 62 78 32 000  
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [agrecol@agrecol.pl](mailto:agrecol@agrecol.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producent +48 62 78 32 000 (od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>)  
Ogólny telefon alarmowy 112  
Straż pożarna 998  
Pogotowie medyczne 999  
Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Warszawie +48 22 619 55 54

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Działa drażniąco na oczy, kategoria 2- Eye Irrit. 2, H319

#### 2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Składniki niebezpieczne

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na oczy.

H319

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

Nie dotyczy

Wyczuwalne dotykowo ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Nie dotyczy

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci

Nie dotyczy

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	%	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azotan amonu	≤ 40	Numer CAS: 6484-52-2 Numer WE: 229-347-8 Numer indeksowy: brak danych Nr rej. 01-2119490981-27-0025	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Disodu pentaboran dziesięciowodny	0,1 - 0,5	Numer CAS: 12631-71-9 Numer WE: 234-522-7 Numer indeksowy: brak danych Nr rej. 01-2119970731-35-xxxx	Repr. 2; H361

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.
Po narażeniu przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
Po kontakcie ze skórą	Skażoną skórę zmyć mydłem z dużą ilością bieżącej wody. Jeśli podrażnienie się utrzymuje skontaktować się z lekarzem.
Po kontakcie z oczami	Zanieczyszczone oczy przemyć (przytrzymując odchylone powieki) przez przynajmniej 15 min bieżącą wodą. W razie złego samopoczucia skonsultować się z okulistą.
Po narażeniu przez przewód pokarmowy	W razie połknięcia poszkodowanemu podać dużą ilość wody do picia. Nie powodować wymiotów i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: brak informacji.

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

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Ostry strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania	Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne produkty rozkładu, np.: amoniak, tlenki azotu.
---------------------------------	--

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza	Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Inne informacje	Unikać skażenia wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.
Procedury w sytuacjach awaryjnych	Evakuować personel w bezpieczne miejsce. Nie wdychać par produktu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce.
----------------------	---

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać skażenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, nie dopuścić do skażenia systemów kanalizacyjnych.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

**6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia** Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

**6.3.2. Usuwanie skażenia** Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

**6.3.3. Inne informacje** Unikać skażenia wód powierzchniowych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**7.1.1. Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki** Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Opróżnione opakowania mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

**7.1.2. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami oraz ustami. Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

**Środki techniczne** Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 0°C do 30°C.

**Warunki przechowywania** Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie przechowywać z silnymi alkalicznymi i silnymi kwasami, materiałami palnymi, substancje, które tworzą niebezpieczne reakcje z azotanem amonu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawóz.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Azotan amonu			
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 pyły	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami
	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	-	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami
	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	-	Dz.U.2014.817 z późn. zmianami

#### DNEL (pracowników):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Azotan amonu			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	5,12 mg/ kg m.c./ dzień
	Wdychanie	-	36 mg/ m <sup>3</sup>
Disodu pentaboran dziesięciowodny			
	Skórna	-	4800 mg/ kg m.c./ dzień
	Wdychanie	-	7,91 mg/ m <sup>3</sup>

#### DNEL (populacji):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Azotan amonu			
	Ustna	-	12,8 mg/kg m.c./ dzień
	Skórna	-	12,8 mg/ kg m.c./ dzień
	Wdychanie	-	11,1 mg/ m <sup>3</sup>
Disodu pentaboran dziesięciowodny			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

	<b>Ustna</b>	-	0,17 mg/kg m.c./ dzień
	<b>Skórna</b>	-	187,22 mg/ kg m.c./ dzień
	<b>Wdychanie</b>	-	3,98 mg/ m <sup>3</sup>

### PNEC

Azotan amonu	
Oczyszczalnia ścieków	18 mg/ l
Wody słodkie	0,45 mg/l
Wody morskie	0,045 mg/l
Disodu pentaboran dziesięciowodny	
Gleba	5,4 mg/ kg sm
Oczyszczalnia ścieków	1,75mg/ l
Wody słodkie	1,35 mg/l
Wody morskie	1,35 mg/l
Osad (wody słodkie)	1,8 mg/ kg sm
Osad (wody morskie)	1,8 mg/ kg sm

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy	W przypadku normalnego użytkowania nie jest wymagana.
Ochrona rąk	Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy.
Ochrona skóry	Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku normalnego użytkowania nie jest wymagana.
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Wygląd	Ciało stałe
b) Zapach	Specyficzny dla produktu
c) Próg zapachu	Brak danych
d) pH	6,3±0,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
g) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h) Szybkość parowania	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
k) Prężność par	Brak danych
l) Gęstość par	Brak danych
m) Gęstość względna	0,866±0,05 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	Trudno rozpuszcza się w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

p) Temperatura samozapłonu	Brak danych
q) Temperatura rozkładu	Brak danych
r) Lepkość	Brak danych
s) Właściwości wybuchowe	Brak danych
t) Właściwości utleniające	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra mieszaniny	Pokarmowa: brak. Inhalacyjna: brak. Skórna: brak.
---------------------------------	---

Azotan amonu	
LD <sub>50</sub> doustnie (szczur)	2950 mg/kg
LD <sub>50</sub> , skóra (szczur)	5000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalacja (szczur)	88,8 mg/l
Disodu pentaboran dziesięciowodny	
LD <sub>50</sub> doustnie (szczur)	3450 mg/kg
LD <sub>50</sub> , skóra (szczur)	>2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalacja (szczur)	2030 mg/l

b) Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność: Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

Azotan amonu	
LC <sub>50</sub> dla ryb	447 mg/l/48h
Disodu pentaboran dziesięciowodny	
LC <sub>50</sub> dla ryb	79,7 mg/l/96h
EC <sub>50</sub> dla bezkręgowców	56 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
LC <sub>50</sub> dla alg	>100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny	Brak danych
Eliminacja fizyczna i fotochemiczna	Brak danych
Biodegradowalność	Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Azotan amonu	
Nie ulega bioakumulacji	

### 12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Adsorpcja/desorpcja	Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Zużyty produkt traktować jako odpady komunalne. Proponowany kod: 02 01 09 (Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08\*).

Kod odpadu

#### Opakowanie

Metody usuwania

Specjalne środki ostrożności

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzenienia do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Produkt i puste opakowanie po produkcji podlegają selektywnej zbiórce odpadów. Proponowany kod: 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury). 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Kod odpadu opakowania:

#### Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

#### Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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 793/93 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 (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6] Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 04. 280. 2771).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst zwrotów H i EUH

H272

Może intensyfikować pożar; utleniacz

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 29.01.2016

Data aktualizacji: 01.10.2017

Wersja: 2.0/PL

H319 Działa drażniąco na skórę

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

### Skróty i akronimy

Ox. Sol. 3	Substancja stała utleniająca, kategoria zagrożenia 3
Eye Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC <sub>50</sub>	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków w środowisku
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

### Zmiany dokonane w karcie

Aktualizacja karty charakterystyki wg Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830.

### Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik I do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producentów substancji i mieszanin.

### Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP].

Na podstawie metody obliczeniowej.

### Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu