



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 06.12.2017  
data aktualizacji:

Wydanie 1

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1</b> Identyfikator produktu:	<b>ATLAS ATPLAST TC-729</b>
<b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	Domieszka do zapraw towarowych uplastyczniająco-napowietrzająca o silnym działaniu opóźniającym  <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia domieszki znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
<b>1.3</b> Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<b>ATLAS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b> telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46  <b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b> msds@atlas.com.pl
<b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1</b> Klasyfikacja mieszaniny:	Piktogram: GHS05 Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO  H315 – Działa drażniąco na skórę H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki
-------------------------------------	---

**2.2 Elementy oznakowania**



**EUH 208** Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ WE 220-239-6] (3:1) oraz Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

**P264** – Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

**P302 + P352** – W PRZYPADKU KONTAKU ZE SKÓRA: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P332 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**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

**P362** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

**P501** –Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

**ETYKIETA:**



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Działa drażniąco na skórę

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działa szkodliwe na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ WE 220-239-6] (3:1) oraz Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu /ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu. W PRZYPADKU KONTAKU ZE SKÓRA: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem . Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 06.12.2017  
data aktualizacji:

Wydanie 1

**2.3 Inne zagrożenia:** Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>3.1 Substancja:</b>	Nie dotyczy			
<b>3.2.1 Mieszanina:</b>	Wodny roztwór alkoholi etoksyloowanych oraz środka konserwującego.			
<b>3.2.1a Niebezpieczne składniki</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Nr</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Klasyfikacja i oznakowanie</b> (patrz pkt.16)
	Alkohole C12-C14, etoksylowane	Reach: 01-2119488639-16 CAS 68891-38-3 WE: 500-234-8	10-15%	Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	CAS:5395-50-6 Einecs:226-408-0	0,05 -0,1%	Skin Sens 1B H317
	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [ (3:1)	CAS:55965-84-9 WE:611-341-5 613-167-00-5	0,005 - 0,001%	Acute Tox 3 H301, H311, H331 Skin Corr 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317
	Formaldehyd	CAS 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Nr index. 605-001-00-5 Nr rej. 01-2119488953-20	< 0,0002%	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B,H314 Acute Tox. 3 H331 Muta. 2 H341 Carc. 1B H350
<b>3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</b>	Nie dotyczy			
<b>3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</b>	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.			
<b>Inne informacje:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.</li><li>Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li></ul>			

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy** **Po wdychaniu** Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W



	<p>przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.</p> <p><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.</p> <p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyka.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.</p>
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	<p>Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Opary mogą być drażniące dla oczu i układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działanie niepożądane może być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.</p>
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	<p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne. Sugerowane jest leczenie objawowe. W przypadku połknięcia lub wdychania natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.</p>

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należyтым porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, piecyków czy innych źródeł ognia.

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4) podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko)

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	<p><b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> w zależności od materiałów składowanych w najbliższym sąsiedztwie: piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, stosować duże ilości wody – prądy rozproszone.</p> <p><b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Nie stosować wody w pełnym strumieniu.</p>
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną</b>	<p>W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (tlenki azotu, CO<sub>2</sub>, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji. Unikać wdychania kurzu, par, dymów z palących się materiałów.</p>



<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	<p>Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia.</p> <p>W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna chronić osłona twarzy zbudowana z poliwęglanu. Kark powinien być osłonięty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach strażak może założyć pod kask kominiarkę niepalną która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru, strażak powinien być zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.</p>
---	--

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	<p>Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do sytuacji awaryjnych. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.</p> <p><b>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:</b> Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu (poszkodowanych, ratujących i in.) w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. W razie braku niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia człowieka należy rozpocząć działania prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.</p> <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b> Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udrożnić drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku). - Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech. - Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową): Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku po środku klatki piersiowej, przyłożyć drugą dłoń i spleść palce obu dłoni. Ręce należy trzymać wyprostowane w łokciach i uciskać 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarzać uciskanie w tempie ok. 100razy/minutę. Po 30 uciśnięciach ponownie udrożnić drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnąć nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej poszkodowanego znajdują się jakieś ciała obce blokujące drogi oddechowe, natychmiast je usunąć, oraz czy głowa jest</p>
--	--





	<p>dostatecznie mocno odchylna do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.</p> <p>W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kaśnięcia, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p>
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b>	<p>Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę.</p> <p>Duży wyciek –zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.</p> <p>W zależności od stopnia i rodzaju zanieczyszczeń usuwać przekazując do rolniczego wykorzystania jako nawóz lub w przypadku obecności niepożądanych zanieczyszczeń, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Unikać powstawania par i pyłów.</p>
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	<p>Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.</p> <p>Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Unikać tworzenia aerozoli. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.</p>
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	<p>Produkt transportować i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C, Chronić przed mrozem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, otwartego ognia i narzędzi iskrzacych.</p> <p>Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.</p>
<b>7.3 Szczególne zastosowania końcowe</b>	<p>Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</p> <p>Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</p>



## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy..
• NDS i NDSCh	Nie dotyczy
• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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)
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	
<b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.
<b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b>	
• Ochrona oczu i twarzy	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166) typu gogle lub osłonę całej twarzy.
• Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych w postaci maski z filtrem lub aparatów oddechowych. Zalecanie filtr P2 (EN 143)
• Ochrona skóry	Ochrona rąk: W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane stosowanie kremu do rąk. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe. Do pełnego kontaktu lub kontaktu przez ochłapanie– zalecane rękawice z odporne na przebicie powyżej 8 godzin. Ochrona ciała: Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę.
• Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy
<b>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska</b>	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby	

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	<b>Wygląd:</b> Ciecz w kolorze ciemnobrązowym <b>Zapach:</b> bez zapachu <b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy <b>pH:</b> 4,5-6,5 (20°C) <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> brak danych <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> nie dotyczy <b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy <b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy <b>Palność:</b> nie jest palny <b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy <b>Prężność par:</b> nie dotyczy <b>Gęstość par:</b> nie dotyczy <b>Gęstość względna:</b> około 1,06 -1,10 g/cm <sup>3</sup> <b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny w wodzie <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy <b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy <b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy
--	--



Wydanie 1

	<b>Lepkość:</b> nie dotyczy <b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada <b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada
<b>9.2</b> Inne informacje	Nie dotyczy

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1</b> Reaktywność	Nie dotyczy. Mieszanina stabilna w warunkach normalnych
<b>10.2</b> Stabilność chemiczna	Stabilny przy zachowaniu warunków podanych w punkcie 7.
<b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Przy intensywnym ogrzewaniu następuje rozkład z wydzielaniem toksycznych gazów.
<b>10.4</b> Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur ujemnych
<b>10.5</b> Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z zasadami, palnymi materiałami, materiałami redukującymi, kwasami.
<b>10.6</b> Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe LD50 Skórny Szczur - Męski, Żeński >2000 mg/kg - LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński >2500 mg/kg - LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński – 4100 Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
<b>Drogi narażenia:</b>	
• drogi oddechowe	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach Wdychanie: Opary mogą być drażniące dla oczu i układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji
• droga pokarmowa	Działa szkodliwie po połknięciu. Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
• skóra	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
• oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1</b> Toksyczność	Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l Słodka woda Glon – Desmodesmus subspicatus 72 godzin Toksyczność ostra EC50 27 mg/l Słodka woda Glon – Desmodesmus subspicatus 72 godzin Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l Słodka woda Ryba - Brachydanio rerio 96 godzin Toksyczność ostra NOEC 0,18 mg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 21 dni Toksyczność ostra NOEC 0,27 mg/l Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna 21 dni Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda Ryba - Pimephales promelas 45 dni Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda Ryba - Pimephales promelas 45 dni
-------------------------	---





## Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 06.12.2017  
data aktualizacji:

Wydanie 1

<b>12.2</b> Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>12.3</b> Zdolność do bioakumulacji	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>12.4</b> Mobilność w glebie	Zależna od warunków, preparat mieszalny z wodą
<b>12.5</b> Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
<b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki działania	Nie dotyczy

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1</b> Metody unieszkodliwiania odpadów	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	Jeżeli to możliwe odzyskać. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami.
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888)
<b>Kod odpadu:</b>	Produkt: 16 10 01 (Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne) opakowanie: 15 01 02 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i> ) Rodzaje opakowań: tworzywo sztuczne

### sekcja 1. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1</b> Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
<b>14.2</b> Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
<b>14.3</b> Klasy zagrożenia w transporcie	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
<b>14.4</b> Grupa pakowania	Nie dotyczy
<b>14.5</b> Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
<b>14.6</b> Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
<b>14.7</b> Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1</b> Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	
<b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych</b>	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z <b>Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008</b> z dnia 16 grudnia 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 ( <i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i> )

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pozostałe obowiązujące akty prawne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie (WE)</b> 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), 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 wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE)</b> 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)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</li> <li>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> z dnia 24 września 2002 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. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Ustawa</b> z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)</li> <li><b>Dyrektywa Komisji</b> 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)</li> <li><b>Dyrektywa Komisji</b> 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)</li> <li><b>Dyrektywa Komisji</b> 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)</li> </ul>
<p><b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b></p>	<p>Nie dotyczy mieszanin</p>



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 06.12.2017  
data aktualizacji:

Wydanie 1

<b>Wykaz zwrotów H:</b>	<p>H301 – Działa toksycznie po połknięciu. H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu H319 Działa drażniąco na oczy; H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</p> <p><i>Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.</i></p>
<b>Skróty:</b>	<p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number <b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny <b>vPvB</b> – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji <b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" <b>rozporządzenie REACH</b> – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów. <b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. <b>ADR</b> – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych. <b>NDS</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. <b>NDSch</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. <b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów <b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS <b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym <b>GHS07, GHS05</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP <b>STOT SE3</b> – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3) <b>Skin Irrit. 2</b> – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2) <b>Eye Dam. 1</b> – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) <b>Skin Sens. 1</b> – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)</p>
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	nie dotyczy
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.</li><li>• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia worków z zaprawą, mieszania zaprawy, itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.</li><li>• Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o.</li><li>• Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH.</li><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr</li></ul>



## Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 06.12.2017  
data aktualizacji:

Wydanie 1

	<p>1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikację, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią kartą charakterystyki.</li></ul>
<b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b>	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 