


Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
<b>1.1</b> Identyfikator produktu:	<b>FOX DEKORATOR GRUNT SCZEPNY</b>
<b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	<p>Preparat gruntujący Grunt Szczepny przeznaczony jest do gruntowania nasiąkliwych, nadmiernie chłonnych i osłabionych podłoży. Grunt Szczepny to szybkooschnąca emulsja do gruntowania i wzmocnienia podłoży budowlanych pod kleje, gładzie, tynki, posadzki, do stosowania wewnątrz.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i></p>
<b>1.3</b> Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<p style="text-align: center;"><b>ATLAS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b> telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 88 69</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b> msds@atlas.com.pl</p>
<b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:	<p>112 – numer alarmowy 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja (71) 336 66 51 – telefon INFOLINIA MARKA FOX czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00</p>

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ 	
<b>2.1</b> Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
<b>2.2</b> Elementy oznakowania	<p><b>P102</b> Chronić przed dziećmi. <b>EUH 208</b> Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej <b>EUH 211</b> Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.</p> <p><b>ETYKIETA:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Chronić przed dziećmi. Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.</p> <p>Zawiera produkty biobójcze Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6 Masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu CAS:55965-84-9</p> </div>
<b>2.3</b> 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 Substancje:</b>	Nie dotyczy				
<b>3.2 Mieszaniny:</b>	Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, bieli tytanowej, dodatków chemicznych				
<b>3.2.1a Niebezpieczne składniki:</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Nr</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Klasyfikacja i oznakowanie</b> (patrz pkt.16)	
	Masa poreakcyjna 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 <0,0015%	GHS 06 Acute Tox 3 GHS 06 Acute Tox 2 GHS 06 Acute Tox 2 GHS 07 Skin Sens 1 GHS 09 Aquatic Acute 1 GHS 09 Aquatic Chronic 1 GHS 05 Skin Corr 1C GHS 05 Eye Dam.1	H301 H310 H330 H317 H400(M=100) H410(M=100) H314 H318
	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% <0,073	GHS 07 Skin Sens 1B	H317
	Mieszanina węglowodorów C9-C12	CAS: brak danych WE: 919-446-0 Rejestracyjny: 01-2119458049-33-XXXX	>0,8%,>1,0 %	Aquatic Chronic1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H411 H304 H226 H336 EUH066
	Ditlenek tytanu	CAS 13463-67-7 WE 236-675-5 Rejestracyjny 01-2119489379-17-XXXX	>1%, <10%	Carc 2	H351 (droga zwiewna)
<b>3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</b>	Brak				
<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 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li> <li>Pełna treść zwrotów H znajduje w sekcji 16</li> </ul>				

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	<p><b>Po wdychaniu</b> 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 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 okulistyczna.</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>Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. 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.</p>
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	<p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast spłukać/przemyć. 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.</p>

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie przystąpić do jego gaszenia przy użyciu wszystkich dostępnych środków gaśniczych, 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). Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba, która niezwłocznie rozpoczyna ewakuację osób.

Każdy pracownik powinien posiadać informacje 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, grzejników czy innych źródeł ognia.

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	<p><b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.</p> <p><b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Nie stosować wody w pełnym strumieniu.</p>
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	<p>W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO<sub>2</sub>, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.</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>

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

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	<p><b>Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii</b> Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii.</p> <p><b>Dla osób likwidujących skutki awarii:</b> Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę</p>
--	---

	<p>środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii. Przed podjęciem dalszych działań upewnić się odnośnie zagrożeń. Do usuwania awarii przystąpić w odzieży i obuwiu ochronnym oraz odpowiednich środkach ochrony indywidualnej ( patrz sekcja 8.2.) Podczas rozlania wyciek zasypać sorbentem i zebrać do odpowiedniego pojemnika, następnie przekazać odpad wyspecjalizowanej firmie la osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii.</p> <p>Dla osób udzielających pomocy: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp Zabezpieczyć miejsce awarii. Przed podjęciem dalszych działań upewnić się odnośnie zagrożeń. Do usuwania awarii przystąpić w odzieży i obuwiu ochronnym oraz odpowiednich środkach ochrony indywidualnej ( patrz sekcja 8.2.) Podczas rozlania wyciek zasypać sorbentem i zebrać do odpowiedniego pojemnika, następnie przekazać odpad wyspecjalizowanej firmie</p>
<p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b></p>	<p>Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.</p>
<p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b></p>	<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. Duży wyciek – zebrać mechanicznie ( np. przy użyciu odkurzacza przemysłowego przeznaczonego do wchłaniania cieczy ) lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.</p>
<p><b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b></p>	<p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<p><b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b></p>	<p>Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.</p>
<p><b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b></p>	<p>Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 ° C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Niekompatybilne materiały: nie dotyczy Przed użyciem produkt powinien być dokładnie wymieszany</p>
<p><b>7.3 Szczegółne zastosowania końcowe</b></p>	<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. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy</p>

Wydanie 2.4

	wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.
--	--

### 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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz.1286), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• NDS i NDSCh	Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu: - frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m <sup>3</sup> Ditlenek tytanu [13463-67-7]: - frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m <sup>3</sup> Benzyna do lakierów [8052-41-3], [64742-82-1], [64742-92-0], [64742-48-9] - NDS – 300 mg/m <sup>3</sup> - NDSCh – 900 mg/m <sup>3</sup> Mieszanina zawiera w swoim składzie dolomit, dla którego określono NDS, ale ze względu na formę produktu - gęsta pasta nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne.
• DSB	Nie określono
• 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.
<b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b>	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)
• Ochrona skóry:	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. Ochrona rąk - W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) 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.
• Dróg oddechowych	W przypadku natrysku należy stosować środki ochrony dróg oddechowych – maska przeciwpyłowa FFP2 zgodna z PN EN149
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
<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> gęsta pasta koloru białego <b>Zapach:</b> charakterystyczny dla dyspersji akrylowej <b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy <b>pH:</b> lekko alkaliczny <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 ° C
--	---

	<p><b>Temperatura zapłonu:</b> mieszanina nie jest palna</p> <p><b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Palność:</b> nie jest palny</p> <p><b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> mieszanina nie jest wybuchowa</p> <p><b>Prężność par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość względna:</b> ok. 1,4 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny w wodzie</p> <p><b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> mieszanina nie jest palna</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> mieszanina nie ma tendencji do rozkładu</p> <p><b>Lepkość:</b> 3500 cP (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm)</p> <p><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada</p> <p><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada</p>
<b>9.2</b> Inne informacje	Brak dodatkowych informacji

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1</b> Reaktywność	Brak dostępnych danych
<b>10.2</b> Stabilność chemiczna	Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. W temperaturze powyżej 150 °C może zająć rozkład dyspersji polimerowej.
<b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi produktami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
<b>10.4</b> Warunki, których należy unikać	Temperatura powyżej 150 °C
<b>10.5</b> Materiały niezgodne	Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali
<b>10.6</b> Niebezpieczne produkty rozkładu	Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Nie dotyczy
<b>Drogi narażenia:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• toksyczność ostra</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• działanie żrące/drażniące na skórę</li> </ul>	Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie skóry - po związaniu stosunkowo trudny do zmycia, zaczerwienie skóry może pojawić się na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</li> </ul>	Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie oczu - należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• działanie mutagenne na komórki rozrodcze</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• działanie rakotwórcze</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• szkodliwe działanie na rozrodczość</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• działanie toksyczne na narządy docelowe –</li> </ul>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Wydanie 2.4

<b>narażenie powtarzane</b>	
• <b>zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Nie dotyczy.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie ma dowodów na bioakumulację
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Mieszanina miesza się z wodą.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie występują

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody. Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888).
<b>Kod odpadu:</b>	produkt: 08 01 99 ( <i>Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów – Inne nie wymienione odpady</i> ) opakowanie: 15 01 02 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i> )

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1 Numer UN (ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasy zagrożenia w transporcie</b>	Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	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 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny</b>	
• <b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji</b>	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z <b>Rozporządzeniem Parlamentu</b>

Wydanie 2.4

<p><b>oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych</b></p>	<p><b>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>)</p>
<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) nr 1907/2006</b> 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) 2015/830</b> 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) wraz z późniejszymi zmianami</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) wraz z późniejszymi zmianami</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) wraz z późniejszymi zmianami</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) wraz z późniejszymi zmianami</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) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Ustawa</b> z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1926) wraz z późniejszymi zmianami</li> </ul>

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Wykaz zwrotów H:**

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry</li> <li>• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu</li> <li>• H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania</li> <li>• H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</li> <li>• H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy</li> <li>• H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka ( droga wziewna )</li> <li>• H373 – Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie</li> <li>• H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne</li> <li>• H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</li> <li>• H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</li> <li>• EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry</li> </ul> <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>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>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.  <b>NDS</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie  <b>NDSch</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  <b>NDSP</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  <b>vPvB</b> - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  <b>PBT</b> - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  <b>PNEC</b> - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  <b>DN(M)EL</b> - Poziom niepowodujący zmian  <b>LD50</b> - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  <b>LC50</b> - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów  <b>LOEC</b> - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  <b>NOEL</b> - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  <b>RID</b> - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  <b>ADR</b> - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  <b>IMDG</b> - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  <b>ICAO/IATA</b> - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  <b>UVCB</b> - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  <b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  <b>GHS01-09</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP  <b>Flam. Liq.</b> - Substancja ciekła łatwo palna  <b>Acute Tox.</b> - Toksyczność ostra  <b>Skin Corr.</b> - Działanie żrące na skórę  <b>Skin Irrit.</b> - Działanie drażniące na skórę  <b>Eye Dam.</b> - Poważne uszkodzenie oczu  <b>Eye Irrit.</b> - Działanie drażniące na oczy</p>

	<p><b>Resp. Sens.</b> - Działanie uczulające na drogi oddechowe  <b>Skin Sens.</b> - Działanie uczulające na skórę  <b>Muta.</b> - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  <b>Carc.</b> - Rakotwórczość  <b>Repr.</b> - Działanie szkodliwe na rozrodczość  <b>STOT SE</b> - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  <b>STOT RE</b> - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  <b>Asp. Tox.</b> - Zagrożenie spowodowane aspiracją  <b>Aquatic Acute</b> - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre  <b>Aquatic Chronic</b> - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła</p>
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny być przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP</li> </ul>
<b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b>	<p>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.</p> <p>Procedury klasyfikacji:          Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową          Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)</p>
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 