

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

|  |  |
|--|--|
| <b>1.1</b> Identyfikator produktu:   | INTER-GRUNT PREPARAT GRUNTUJĄCY  |
| <b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: | <p>INTER-GRUNT PREPARAT GRUNTUJĄCY służy do gruntowania podłogi mineralnych wewnątrz pomieszczeń, szczególnie gładkich podłogi o wysokiej gęstości i niewielkiej chłonności. Preparat stosuje się na podłoga betonowe przed wykonywaniem tynków gipsowych, gipsowych mas tynkarskich, gipsowych mas szpachlowych, klejów gipsowych i tynków akrylowych.</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><br/><b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b><br/>telefon: (042) 631 89 45<br/>fax: (042) 631 88 69</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b><br/>msds@atlas.com.pl</p>   |
| <b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:  | <p>112 – numer alarmowy<br/>999 – pogotowie ratunkowe<br/>998 – straż pożarna<br/>997 – policja<br/>800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.</p>   |

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

|  |  |
|--|--|
| <b>2.1</b> Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny i nie wymaga specjalnego oznakowania  |
| <b>2.2</b> Elementy oznakowania                    | <p><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</p> <p><b>ETYKIETA:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br/>Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p> <p>Zawiera produkty biobójcze<br/>Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6<br/>Masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS:55965-84-9</p> </div> |
| <b>2.3</b> Inne zagrożenia:                        | <p>Ze względu na lekko alkaliczne pH preparatu przy bezpośrednim lub dłuższym kontakcie z produktem może wystąpić podrażnienie oczu i skóry.<br/>Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB</p>   |

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| <b>3.1 Substancja:</b>  | Nie dotyczy  |   |  |  |
| <b>3.2 Mieszanina:</b>  | Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, wypełniaczy mineralnych, środków odpieniających, dyspergujących, konserwujących i pigmentów nieorganicznych.  |   |  |  |
| <b>3.2.1a Niebezpieczne składniki:</b>  | <b>Nazwa</b>   | <b>Numer</b>  | <b>Zawartość</b>   | <b>Klasyfikacja i oznakowanie</b><br>(patrz pkt.16)  |
|   | Mieszanina węglowodorów C9-C12   | CAS: brak danych<br>WE: 919-446-0<br>Rejestracyjny:<br>01-21 19458049-33-XXXX | > 0,3%<br><0,7 %   | Aquatic Chronic1<br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3<br><br>H411<br>H304<br>H226<br>H336<br>EUH066 |
|   | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion  | CAS:5395-50-6<br>Einecs:226-408-0   | >0,05%<br><0,073   | GHS 07<br>Skin Sens 1B<br><br>H317   |
| Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)   | CAS:55965-84-9<br>Nr indexu<br>613-167-00-5<br>Nr. rej.<br>01-2120764691-48  | > 0<br><0,0015%   | GHS 06 Acute Tox 3<br>GHS 06 Acute Tox 3<br>GHS 06 Acute Tox 3<br>GHS 07 Skin Sens 1<br>GHS 09 Aquatic Acute 1<br>GHS 09Aquatic Chronic 1<br>GHS 05 Skin Corr 1B<br><br>H301<br>H311<br>H331<br>H317<br>H400<br>H410<br>H314 |  |
| <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 12 miesięcy 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>  | 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.   |
| <b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | 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. |

### 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>  | <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.<br><b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Nie stosować wody w pełnym strumieniu.  |
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO <sub>2</sub> , CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.   |
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>                             | 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.<br><br>W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochrony. 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. |

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

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska/bhp</p> <p>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.)</p> <p>Podczas rozlania wyciek zasypać sorbentem i zebrać do odpowiedniego pojemnika, następnie przekazać odpad wyspecjalizowanej firmie</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>                   |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>  | <p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8</p> <p>Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>   |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | 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.   |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | 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. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.        |
| <b>7.3 Szczególne zastosowania końcowe</b>  | 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 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.   |
| <b>• NDS i NDSCh</b>                    | <p>Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Benzyna do lakierów [8052-41-3], [64742-82-1], [64742-92-0], [64742-48-9]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NDS – 300 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- NDSCh – 900 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> |



|  |   |
|--|---|
|  | 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 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.   |
| <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 PN 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   | Nie są wymagane   |
| • 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> | <p><b>Wygląd:</b> gęsta pasta koloru różowego</p> <p><b>Zapach:</b> charakterystyczny dla dyspersji akrylowej</p> <p><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>pH:</b> lekko alkaliczny</p> <p><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 ° C</p> <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> nie dotyczy</p> <p><b>Lepkość:</b> 3500 cP ( 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 Inne informacje</b>   | Brak dodatkowych informacji   |

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>10.1 Reaktywność</b>            | Nie dotyczy  |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>10.3 Możliwość występowania</b> | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane. |

|   |  |
|---|--|
| <b>niebezpiecznych reakcji</b>              |  |
| <b>10.4</b> Warunki, których należy unikać  | Unikać temperatur spoza zakresu +5 - +25°C<br>Bezwzględnie unikać temperatur ujemnych. |
| <b>10.5</b> Materiały niezgodne             | Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.  |
| <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        | Dane dla głównych składników wyrobu (dyspersji żywic syntetycznych):<br>- Ostra toksyczność doustna (szczur): > 5000 mg/kg<br>- Działanie drażniące na skórę (skóra królika): nie działa drażniąco<br>Działanie drażniące na oczy (oko królika): działa drażniąco |
| <b>Drogi narażenia:</b>   |   |
| • toksyczność ostra   | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • działanie żrące/drażniące na skórę                              | 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                      |
| • poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie oczu - należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.   |
| • działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • działanie rakotwórcze   | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość                              | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją                                | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji  |

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1</b> Toksyczność                         | Toksyczność: Dane dla głównych składników wyrobu (dyspersji żywic syntetycznych):<br>- ryby: LC50 > 500 mg/l (96h, ryba zebra)<br>- bakterie: EC0 ok. 1000 mg/l<br>ChZT: ok. 800 mg/g |
| <b>12.2</b> Trwałość i zdolność do rozkładu     | Mieszanina składników pochodzenia mineralnego, głównie mączek dolomitowych  |
| <b>12.3</b> Zdolność do bioakumulacji           | Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony.  |
| <b>12.4</b> Mobilność w glebie                  | Nie jest mobilny w środowisku ze względu na nieznaczną rozpuszczalność w wodzie, oraz wysoki ciężar właściwy.   |
| <b>12.5</b> Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB   |
| <b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki               | Może barwić wodę i glebę na kolor biały   |

|           |  |
|-----------|--|
| działania |  |
|-----------|--|

### 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 12 (Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11)<br>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>   | Produkt transportowany 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 mieszaniny</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych</b></li> </ul> | 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 dyrektywę 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) 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/EWG 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</li> </ul> |


|   |  |
|---|--|
|   | <p>chemikaliów (REACH)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>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> </ul> <p><b>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE</b> 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)</p> <p><b>Dyrektywa Komisji 2006/15/WE</b> 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)</p> <p><b>Dyrektywa Komisji 2009/161/UE</b> 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)</p> <p><b>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 528/2012</b> z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych</p> <p><b>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 648/2004</b> z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów</p> |
| <p><b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b></p> | <p>Nie dotyczy mieszanin</p>   |

**Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <p><b>Wykaz zwrotów H:</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• H301 - Działa toksycznie po połknięciu</li> <li>• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu</li> <li>• H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</li> <li>• H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</li> <li>• H315 - Działa drażniąco na skórę</li> <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>• H373 – Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie</li> <li>• H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne</li> </ul> |
|--------------------------------|--|



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <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>   |
| <p><b>Skróty:</b></p>              | <p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number<br/> <b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"<br/> <b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.<br/> <b>NDS</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie<br/> <b>NDSch</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe<br/> <b>NDSP</b> - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe<br/> <b>vPvB</b> - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji<br/> <b>PBT</b> - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna<br/> <b>PNEC</b> - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków<br/> <b>DN(M)EL</b> - Poziom niepowodujący zmian<br/> <b>LD50</b> - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów<br/> <b>LC50</b> - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów<br/> <b>LOEC</b> - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt<br/> <b>NOEL</b> - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów<br/> <b>RID</b> - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych<br/> <b>ADR</b> - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych<br/> <b>IMDG</b> - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych<br/> <b>ICAO/IATA</b> - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych<br/> <b>UVCB</b> - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne<br/> <b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym<br/> <b>GHS01-09</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP<br/> <b>Flam. Liq.</b> - Substancja ciekła łatwo palna<br/> <b>Acute Tox.</b> - Toksyczność ostra<br/> <b>Skin Corr.</b> - Działanie żrące na skórę<br/> <b>Skin Irrit.</b> - Działanie drażniące na skórę<br/> <b>Eye Dam.</b> - Poważne uszkodzenie oczu<br/> <b>Eye Irrit.</b> - Działanie drażniące na oczy<br/> <b>Resp. Sens.</b> - Działanie uczulające na drogi oddechowe<br/> <b>Skin Sens.</b> - Działanie uczulające na skórę<br/> <b>Muta.</b> - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze<br/> <b>Carc.</b> - Rakotwórczość<br/> <b>Repr.</b> - Działanie szkodliwe na rozrodczość<br/> <b>STOT SE</b> - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe<br/> <b>STOT RE</b> - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie<br/> <b>Asp. Tox.</b> - Zagrożenie spowodowane aspiracją<br/> <b>Aquatic Acute</b> - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre<br/> <b>Aquatic Chronic</b> - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła</p> |
| <p><b>Niezbędne szkolenia:</b></p> | <p>Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny być przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <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> | 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.<br>Procedury klasyfikacji:<br>Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową<br>Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau) |
| <b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>                            | Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: <br><br><i>Ogólne zmiany dostosowujące.</i>  |