|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA** | |
| * 1. **Identyfikator produktu:** | **Nazwa handlowa: TRAWERTYN** |
| **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:** | Tynk Trawertyn Klastyczny Wapienny, to ekskluzywne pokrycie dekoracyjne imitujące kamień. Charakterystyczną cechą tak wykończonej powierzchni jest jej naturalny wygląd kamienny, dzięki zawartości mączki marmurowej oraz widoczne wżery i ubytki w jego powierzchni dzięki zastosowanej odpowiedniej technice aplikacji.  Zastosowanie odradzane inne niż wymienione w dokumentach firmy CHEMIPLAST 1 Sp. z o.o. |
| **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:** | **CHEMIPLAST 1 Sp. z.o.o**  **32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 39**  tel. +48/14 68 68 688  tel. fax. +48/14 66 33 028  email: [sprzedaz@chemiplast1.pl](mailto:sprzedaz@chemiplast1.pl) [, biuro@chemiplast1.pl](mailto:biuro@chemiplast.com.pl)  **Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:** dzialtechniczny@chemiplast1.pl |
| **1.4 Telefon alarmowy:** | Centrum informacji toksykologicznej : +48/42 657 99 00  Europejski numer alarmowy : 112  CHEMIPLAST 1 Sp. z.o.o: +48/14 66 33 028, +48/14 68 68 688 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ** | |
| **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:** | **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.  Zagrożenia dla zdrowia:  Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  H315 - Działa drażniąco na skórę  Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3  H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  Zagrożenia fizykochemiczne: produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.  Zagrożenia dla środowiska: produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny. |
| **2.2 Elementy oznakowania:** | **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**  **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**  GHS05GHS07  **Hasło ostrzegawcze**  Niebezpieczeństwo  **Hasło ostrzegawcze**  Niebezpieczeństwo  **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania**: cement portlandzki, wodorotlenek wapnia  **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  H315 Działa drażniąco na skórę  H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  P102 Chronić przed dziećmi  P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  P302 + P352+ P333+P313 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  P304+ P340+ P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruć /lekarzem  P305+P351+P338 + P310 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/ lekarzem  P501- Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.  **Informacje uzupełniające**  Brak |
| **2.3 Inne zagrożenia:** | Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH** | |
| **3.1 Substancja:** | Nie dotyczy |
| **3.2 Mieszanina:** | Produkt na bazie żywic akrylowo- syntetycznych impregnowanych w emulsji, z dodatkiem wapna, barwiony tlenkami i bielą tytanową, rutylową, dodatkami selekcjonowanych marmurów. Wysoce odporny na światło i stabilny na czynniki chemiczno- fizyczne atmosfery, działania alkaliczne i ataki bakteriologiczne**.**  **Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Niebezpieczne składniki**  **Nr CAS** | **Numer WE**  **Nr rejestracyjny REACH** | **Zawartość** | **Klasyfikacja** | | Bronopol 603-085-00-8 | 52-51-7  200-143-0 | **0,0035÷**  **0,005%** | Acute Tox.4; H302  Acute Tox.4; H312  STOT SE3; H335  Skin Irrit.2; H315  Eye Dam.1;H318  Aquatic Acute1; H400  Aquatic Chronic2; H411  Współczynnik M10 | | Mieszanina 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-  on (CAS 26172-55-4) / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4) (3:1)  613-167-00-5 | 55965-84-9 | **0,00045÷**  **0,00055%** | Acute Tox.3; H301  Acute Tox.3; H311  Acute Tox.3; H331  Skin Corr.1B; H314  Skin Sens.1; H317  Aquatic Acute1; H400  Aquatic Chronic1; 410 Współczynnik M 10 | | Węglan wapniowo-magnezowy CaMg[CO3]2  (Dolomit)\*  CAS: 16389-88-1 | 240-440-2 | **> 50** |  | | Wodorotlenek wapnia\*  CAS: 1305-62-0 | 215-137-3  01-2119475151-45-0061 | **< 25** | Skin Irrit.2  H315  STOT SE3  H335, Eye Dam.1  H318 |   Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16  \*Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy  **Substancje PBT / vPvB**  Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY** | |
| **4.1 Opis środków pierwszej pomocy** | .**Zatrucie inhalacyjne:**  Unikać wdychania pyłów. Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.  **Kontakt z oczami:**  Przemywać dostatecznie długo wodą, trzymając powieki otwarte. Następnie skontaktować się z okulistą.  **Kontakt ze skórą:**  Natychmiast zmyć wodą i mydłem oraz dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.  **Połknięcie**:  Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem. |
| **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz**  **skutki narażenia** | Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.  Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.  Układ oddechowy: podrażnienie, problemy z oddychaniem. |
| **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i**  **Szczególnego postępowania z poszkodowanym** | W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy wezwać pomoc lekarską i pokazać kartę charakterystyki, lub opakowanie z etykietą. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, przemyć zanieczyszczone miejsce pod bieżącą wodą. Pełna treść klas zagrożenia znajduje się w sekcji 16. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU** | |
| Wyrób niepalny.  Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należytym 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). W razie konieczności również Policję. W zależności od skali i rodzaju powstałego zagrożenia zawiadomić najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.  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.  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. | |
| **5.1 Środki gaśnicze** | **Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem  **Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:** strumień wody pod wysokim ciśnieniem |
| **5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną** | W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO2, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji. |
| **5.3 Informacje dla straży pożarnej** | Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO**  **ŚRODOWISKA** | |
| **6.1 Indywidualne środki**  **ostrożności, wyposażenie**  **ochronne i procedury w**  **sytuacjach awaryjnych** | Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać powstawania pyłu. |
| **6.2 Środki ostrożności w**  **zakresie ochrony**  **środowiska:** | Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji,  wód powierzchniowych i gruntowych.  W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze. |
| **6.3 Metody i materiały**  **zapobiegające**  **rozprzestrzenianiu się**  **skażenia i służące do**  **usuwania skażenia**  **oczyszczania:** | Usuwać mechanicznie.  Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13. |
| **6.4 Odniesienia do innych**  **sekcji** | Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13. |
|  |  |
| **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE** | |
| **7.1 Środki ostrożności**  **dotyczące bezpiecznego**  **postępowania** | Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać powstawania pyłu.  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. |
| **7.2 Warunki bezpiecznego**  **magazynowania, łącznie z**  **informacjami dotyczącymi**  **wszelkich wzajemnych**  **niezgodności** | Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach.  Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. |
| **7.3 Szczególne zastosowania**  **końcowe** | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.  Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować się do deklarowanych przez producenta terminów przydatności produktu.  Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy CHEMIPLAST Sp. z o.o. należy  wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ** | |
| **8.1 Parametry dotyczące kontroli** | **Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**  Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817)  **Procedury monitorowania**  Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Składnik** | **CAS** | **NDS mg/m3** | **NDSCh** | **NDSP** | | Wodorotlenek wapnia  - frakcja wdychalna:  - frakcja respirabilna: | 1305-62-0 | 2,0 | 6,0  4 | - | |
| **8.2 Kontrola narażenia** | **Ogólne środki ochrony i higieny:**  Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą. Unikać styczności z oczami. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  **Ochrona dróg oddechowych:**  Zapewnić należytą wentylację. W przypadku tworzenia się pyłów zaleca się stosowanie odpowiedniej maski ochronnej z filtrem P - do cząstek stałych.  **Ochrona rąk:**  Rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374  Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu  czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.  **Ochrona oczu:**  W razie niebezpieczeństwa rozprysków używać szczelnym okularów ochronnych  zgodnych z normą EN 166.  **Ochrona ciała:**  Pyłoszczelna robocza odzież ochronna |
| **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** | |
| **9.1 Informacje na temat**  **podstawowych właściwości**  **fizycznych i chemicznych** | **Wygląd:** szary proszek  **Zapach:** bezwonny  **Próg zapachu:** nie dotyczy  **pH:** alkaliczny (mieszania z wodą)  **Temperatura topnienia / krzepnięcia:** nie dotyczy  **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie dotyczy  **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy  **Szybkość parowania:** nie dotyczy  **Palność:** nie dotyczy  **Górna / dolna granica palności / wybuchowości:** nie dotyczy  **Prężność par:** nie dotyczy  **Gęstość par:** nie dotyczy  **Gęstość względna:** 1,85 g/cm3  **Rozpuszczalność:** w postaci handlowej mieszalny w wodzie o zróżnicowanej konsystencji  **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy  **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy  **Temperatura rozkładu:** nie dotyczy  **Właściwości wybuchowe:** nie dotyczy  **Właściwości utleniające:** nie dotyczy |
| **9.2 Inne informacje** | Nie dotyczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ** | |
| **10.1 Reaktywność** | Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń. |
| **10.2 Stabilność chemiczna** | Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.  **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. |
| **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** | Reakcje niebezpieczne nie są znane. |
| **10.4 Warunki, których należy unikać** | Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń. |
| **10.5 Materiały niezgodne** | Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami. |
| **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** | Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE** | |
| **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** | Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE.  **Wodorotlenek wapnia**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Toksyczność ostra | - | Wodorotlenek wapnia nie jest substancją charakteryzująca się dużą toksycznością. Po przyjęciu doustnym LD50>2000mg/kg m.c. (OECD 425, szczury);  Przezskórnie LD 50>2500mg/kg m.c. (OECD 402, króliki) | | Toksyczność ostra – drogi oddechowe | - | Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana. | | Toksyczność ostra - ustna | - | W wyniku analizy literatury nie stwierdzono toksyczności ostrej ustnej związanej z cementem portlandzkim.  Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana | | Działanie żrące /drażniące na skórę | 2 | Wodorotlenek wapnia działa drażniąco na skórę (OECD 404, badania In vivo na królikach). | | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 1 | Wodorotlenek wapnia powoduje poważne uszkodzenia oczu (badania podrażnienia oczu, badania in vivo na królikach) | | Działanie uczulające na skórę | - | Brak danych. Produkt uważany jest za substancję nie działającą uczulająco na skórę, w oparciu o mechanizm działania (zmiana pH) oraz fakt, że wapń stanowi podstawowy element wymagany w diecie człowieka | | Działanie uczulające na drogi oddechowe | - | Nie zanotowano żadnych działań uczulających na drogi oddechowe. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana | | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | Test na rewersję mutacji bakterii (Test Amesa, OECD 471): Ujemny  Test aberracji chromosomów ssaków: ujemny  Uwzględniając powszechne występowanie wapnia w środowisku naturalnym, a także brak znaczenia fizjologicznego zmiany wartości pH w środowisku wodnym, uznaje się, że tlenek wapnia jest pozbawiony właściwości genotoksycznych. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do genotoksyczności. | | Rakotwórczość | - | Wapń nie wykazuje działania kancerogennego (wyniki badań doświadczalnych na szczurach). Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do kancerogenności | | Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | Wapń nie jest szkodliwy dla układu rozrodczego (wyniki badań doświadczalnych na myszach). Zarówno w badaniach na modelu zwierzęcym jak i ludzkim przeprowadzonych z różnymi solami wapnia nie zaobserwowano wpływu na rozrodczość. Klasyfikacja toksyczności dla układu rozrodczego nie jest wymagana | | STOT – pojedyncze narażenie | 3 | W badaniach u ludzi wykazano, że Ca(OH)2 działa drażniąco na drogi oddechowe. | | STOT- wielokrotne narażenie | - | Toksyczność wapnia przyjmowanego drogą doustną wyznacza się przy pomocy górnego limitu spozycia (UL) i w przypadku dorosłych Komitet Naukowy ds. Żywności wyznaczył następujące limity: UL=2500 mg/d, co odpowiada 36 mg/kg m.c./d (osoba 70 kg). Toksyczność w podaniu drogą transdermalną uznaje się za nieistotną ze względu na spodziewaną niską wchłanialność substancji przez skórę. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do jego toksyczności przy ekspozycji wydłużonej. | |
| **11.2 Doświadczenia praktyczne** | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |
| **11.3 Uwagi ogólne** | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE** | |
| **12.1 Toksyczność** | Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą może nastąpić karbonizacja i obniżenie wartości Ph. |
| **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** | Nie ulega biodegradacji - większość składników to związki mineralne pochodzenia naturalnego. |
| **12.3 Zdolność do bioakumulacji** | Nie ma dowodów na bioakumulację. |
| **12.4 Mobilność w glebie** | Nie jest mobilny. |
| **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** | Nie dotyczy |
| **12.6 Inne szkodliwe skutki**  **działania** | Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań , mieszanina po związaniu nie wykazuje właściwości toksycznych . |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI** | |
| **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów** | Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem.  Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.  Przestrzegać przepisów Ustawyz dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).  **Obchodzenie si**e **z odpadami opakowaniowymi:**  Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.  **Europejski Katalog Odpadów**  10 13 82 Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby  15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU** | |
| **14.1 Numer UN (ONZ)** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.2 Prawidłowa nazwa**  **przewozowa UN** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.3 Klasy zagrożenia w**  **transporcie** | Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia  podczas transportu. |
| **14.4 Grupa pakowania** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.5 Zagrożenia dla**  **środowiska** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.6 Szczególne środki**  **ostrożności dla użytkowników** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** | Nie dotyczy |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH** | | | |
| **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny** | | **Pełny tekst Zwrotów H**  H301 Działa toksycznie po połknięciu.  H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  H315 Działa drażniąco na skórę.  H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  H331Działa toksycznie w następstwie wdychania.  H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  H411Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  Pe**łny tekst innych skrótów**  Acute Tox. Toksyczność ostra  Aquatic Acute Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego  Aquatic Chronic Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego  Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu  Skin Corr. Działanie żrące na skórę  Skin Irrit. Drażniące na skórę  Skin Sens. Działanie uczulające na skórę  STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe  **Przepisy prawne:**   * ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) * ROZPORZĄDZENIE (WE) 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE * ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 * DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych * USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, poz.322) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.445) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.1018) * ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, poz. 817 ) * Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 29.03.2012r.( Dz.U.2012 poz. 510 ) zmieniające załącznik rozporządzenia w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. z 2007r. Nr 11, poz.72 wraz ze zmianami Dz.U. 2011r. nr 94, poz. 555) * ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690) * USTAWA o odpadach ( Dz.U. 2010 r. Nr 185. poz. 1243- jednolity tekst ustawy o odpadach; Dz. U. 2011r. Nr 138. poz. 809) * USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63 poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. 2004r. Nr 11, poz. 97) * ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923) | |
| **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** | | Nie dotyczy | |
| **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE** | |
| **Skróty:**  **numer CAS** – Chemical Abstract Service number  **PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny  **vPvB** – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji  **numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (**ELINCS** - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"  **rozporządzenie REACH** – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.  **Substancja/mieszanina CMR** – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.  **ADR** – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.  **NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.  **GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  **CLP** – Rozporządzenie wdrażające system GHS  **DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  **Niezbędne szkolenia:** nie dotyczy  **Ograniczenia w stosowaniu:** nie dotyczy  **Inne:**  Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia wiader z produktem itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez  robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.  Kartę charakterystyki opracowano 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. * 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, * Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikacje, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią karta charakterystyki.   **Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:**  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.  Opracował: Zatwierdził:  Michał Zaczyński | |