

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

#### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW

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

###### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Gotowa do użycia biała gładź szpachlowa w formie pasty do wykonywania cienkowarstwowych gładzi wewnętrznych na tynkach (gipsowych, cementowo-wapiennych, wapiennych), płytach GK i betonie – wygładzania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń nie narażonych na stałe działanie wilgoci. Przeznaczona do nakładania maszynowego za pomocą agregatu hydrodynamicznego.

###### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie stosować na tworzywa sztuczne, szkło, metale lub podłoża podlegające odkształceniom.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>Producent</b> | Ekomas AlwerChem sp. z o.o. sp. k.    |
| <b>Adres</b>     | ul. Belwender 3<br>PL 32-566 Alwernia |
| <b>Telefon</b>   | +48 12 653 41 42                      |
| <b>E-mail</b>    | biuro@ekomas.pl                       |

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 653 41 42 (czynny pn-pt w godz. 8:00 –16:00)  
112 – numer alarmowy  
999 – pogotowie ratunkowe  
998 – straż pożarna  
997 – policja

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

###### Zagrożenia dla człowieka

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla człowieka. Ze względu na lekką zasadowość mieszaniny, przy bezpośrednim i dłuższym kontakcie może powodować podrażnienie lub uczulenie skóry, podrażnienie oczu.

###### Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

###### Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie są znane zagrożenia w przypadku prawidłowego zastosowania

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

**P102** Chronić przed dziećmi**Informacje uzupełniające o zagrożeniach:****EUH208** Zawiera: 2-metyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

W trakcie obróbki mieszanina może powodować pylenie, które nie spełnia kryteriów klasyfikacji określonych w części 2 sekcja 2.1 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

Mieszanina wypełniacza dolomitowego, wodnej dyspersji polimerowej i dodatków modyfikujących.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej:

| Numery identyfikacyjne          | Nazwa substancji                                                        | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 2682-20-4<br>WE: 220-239-6 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT) <sup>1</sup>                           | <0,0015%           | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| CAS: 2634-33-5<br>WE: 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on <sup>1</sup>                                 | <0,0015%           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                           |
| CAS: 2372-82-9<br>WE: 219-145-8 | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (Di-amina) <sup>1</sup> | <0,0030%           | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, 318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                  |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

|                                  |                                                 |         |                                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
| CAS: 16389-88-1<br>WE: 240-440-2 | Węglan magnezu wapnia<br>(dolomit) <sup>2</sup> | < 75,0% | nie jest klasyfikowany jako<br>niebezpieczny |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|

<sup>1</sup> Substancja konserwująca<sup>2</sup> Substancja z określoną w UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w ➡ sekcji 16.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeśli wystąpią dolegliwości zdrowotne wynikające z opisanych niżej narażeń, należy skonsultować się z lekarzem i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, rozluźnić jego ubranie i ułożyć wygodnie, zapewnić spokój.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę umyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Usunąć soczewki kontaktowe. Przemywać oczy rozciągając powieki i jednocześnie poruszając gałką oczną dokładnie płukać dużą ilością wody (kontynuować przynajmniej przez 15 minut). Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Konieczna konsultacja okulistyczna.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. Połknięcie większej ilości może być przyczyną zaczopowania przewodu pokarmowego. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

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

Należy natychmiast usuwać mieszaninę ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

**W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁĄDŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

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

W przypadku niepokojących objawów wezwać pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki i opakowanie. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu: woda, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

Mieszanina nie jest wybuchowa ani palna, ani też nie podtrzymuje spalania innych materiałów. Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania może prowadzić do poważnego uszczerbku na zdrowiu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Mieszanina niepalna. Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru zdarzenia. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i mgieł, zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy**

Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej, wytyczne ➡ patrz sekcja 8.2.2.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W razie sytuacji awaryjnej nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć mieszaninę przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych. Z materiałem, który został uwolniony do środowiska oraz z powstałymi odpadami należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zanieczyszczenia środowiska - przedostania się mieszaniny do kanalizacji lub cieków wodnych należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

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

W przypadku wycieku należy zebrać utylizowany materiał do odpowiedniego pojemnika. Pozostałości należy zebrać mechanicznie, a następnie zutylizować. Niewielkie ilości zebrać absorbentem. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce za pomocą dużej ilości wody. Pomieszczenia przewietrzyć.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej ➡ patrz sekcja 8  
Postępowanie z odpadami ➡ patrz sekcja 13

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Umyć ręce po użyciu. Nie połykać. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par oraz mgieł. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i odpowiednio oznaczonych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 25°C). Chronić przed mrozem, przechowywać w temperaturach dodatnich. Po zamrożeniu mieszanina nieodwracalnie traci swoje właściwości. Postępować zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Okres przechowywania produktu w szczelnie zamkniętym pojemniku wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

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

Do wykonywania cienkowarstwowych gładzi wewnątrz pomieszczeń nie narażonych na stałe działanie wilgoci. Przeznaczona do nakładania maszynowego za pomocą agregatu hydrodynamicznego.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina zawiera substancje, dla których zostały określone limity narażenia w środowisku pracy:

| Substancja                                                             | Typ | Wartość             |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| Węglan magnezu wapnia (dolomit) – frakcja wdychalna<br>CAS: 16389-88-1 | NDS | 10mg/m <sup>3</sup> |

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

W trakcie pracy zachować ostrożność w celu uniknięcia długotrwałego kontaktu ze skórą. Chronić oczy. W trakcie pracy nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu. Zawsze postępować zgodnie z instrukcją. Pracodawca jest obowiązany zadbać, by stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe. Można stosować zachowując zwykłe warunki zastosowania i odpowiednią wentylację (miejscowa wentylacja wyciągowa/ogólna wymiana powietrza w pomieszczeniu). Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

**8.2.2. Indywidualne środki kontroli****Ochrona oczu lub twarzy**

Przy pracy z mieszaniną nosić okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Przy bezpośrednim kontakcie z mieszaniną nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy przekroczeniu wartości najwyższych stężeń nosić półmaskę lub maskę z filtrem pochłaniającym pyły. W sytuacjach awaryjnych stosować maskę z aparatem powietrznym.

**Zagrożenia termiczne**

Brak danych.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stan skupienia/postać:                 | stały / gęsta pasta                               |
| Kolor:                                 | biały                                             |
| Zapach:                                | charakterystyczny dla dyspersji akrylowej         |
| Próg zapachu:                          | nie dotyczy                                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:     | nie dotyczy                                       |
| Początkowa temperatura wrzenia:        | nie dotyczy                                       |
| Palność materiałów                     | produkt niepalny                                  |
| Górna/dolna granica wybuchowości:      | nie dotyczy                                       |
| Temperatura zapłonu:                   | nie dotyczy                                       |
| Temperatura samozapłonu:               | nie dotyczy                                       |
| Temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono                                     |
| pH:                                    | lekko alkaliczny pH 7,5                           |
| Lepkość kinematyczna:                  | nie oznaczono                                     |
| Rozpuszczalność:                       | nie oznaczono                                     |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie dotyczy                                       |
| Prężność pary:                         | nie dotyczy                                       |
| Gęstość objętościowa:                  | ok. 1,84 g/cm <sup>3</sup> w warunkach normalnych |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

Względna gęstość pary: nie dotyczy  
Charakterystyka cząsteczek: uziarnienie 0,064 mm

**9.2. Inne informacje**

Mieszanina nie wykazuje innych parametrów fizycznych i chemicznych istotnych dla jej bezpiecznego stosowania.

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Mieszanina nie wykazuje reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach normalnych mieszanina jest stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Magazynowanie poniżej 5°C i powyżej 25°C. Bezwzględnie unikać ujemnych temperatur (po przemrożeniu mieszanina bezpowrotnie traci swoje właściwości) oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Wymienione tu warunki powodują utratę właściwości mieszaniny, nie prowadzą jednak do powstania niebezpiecznych sytuacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silnie utleniacze. Nie stosować pojemników wykonanych z aluminium miedzi i stopów tych metali.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nieokreślone

**Działanie żrące / drażniące na skórę**

Działa obojętnie lub powoduje lekkie podrażnienie. Usuwać mieszaninę ze skóry jak najszybciej przy użyciu wody z mydłem.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Mieszanina nie ulega biodegradacji, gdyż większość jej składników to związki mineralne pochodzenia naturalnego.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Bezpieczne obchodzenie się z odpadami**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji ani nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Przestrzegać



**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21).

**Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi**

Zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638 z późn. zmianami).

**Kod odpadu**

|            |          |                                                                                                     |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt    | 17 09 00 | Inne odpady z budowy, remontów i demontażu                                                          |
|            | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 |
| Opakowanie | 15 01 02 | Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych                                                            |

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Mieszanina nie jest objęta międzynarodowymi przepisami o przewozie niebezpiecznych ładunków ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Stosować szczelne, oryginalne pojemniki.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 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).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228).

Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE****Oдноśne zwroty w tym określenie rodzaju zagrożenia (zwroty H)**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW**

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

---

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu                                                              |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu                                                              |
| H311 | Działa toksycznie 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                                                            |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią                                                                     |
| H373 | Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez wdychanie |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                                                  |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                    |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                           |

**Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.**

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów**

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR             | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| BCF             | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| Carc.           | Rakotwórczość                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstract Service                                                                               |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL            | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                     |
| EINECS          | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS             | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS           | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.      | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| IATA            | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC             | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO            | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG            | Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO             | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| ISO             | Międzynarodowa organizacja normalizacyjna                                                               |
| LOAEC           | Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami                                                    |
| LOAEL           | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |
| log Kow         | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO             | Lotne związki organiczne                                                                                |
| MARPOL          | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                             |
| Muta            | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                                                |
| NDS             | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch           | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP            | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### EKO-MAS HD-97 GOTOWA GŁADŹ DO AGREGATÓW

Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 oraz rozporządzeniem 2020/878

|             |                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC       | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się niekorzystnych efektów                                                        |
| NOAEL       | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                                               |
| NOEC        | Stężenie niepowodujące żadnych obserwowanych skutków                                                                             |
| NOEL        | Poziom niewywołujący widocznych objawów                                                                                          |
| OEL         | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                                                  |
| PBT         | Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                                                         |
| PNEC        | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                           |
| ppm         | Części na milion                                                                                                                 |
| REACH       | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                                          |
| Repr.       | Działanie szkodliwe na rozrodczość                                                                                               |
| Resp. Sens. | Działanie uczulające na drogi oddechowe                                                                                          |
| RID         | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                             |
| Skin Corr.  | Działanie żrące na skórę                                                                                                         |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę                                                                                                     |
| Skin Sens.  | Działanie uczulające skórę                                                                                                       |
| STOT SE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                                                  |
| STOT RE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                                                   |
| UN          | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów modelowych ONZ                                 |
| UVCB        | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne                                 |
| vPvB        | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                                 |
| WE          | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS (Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym) |

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z mieszaniną użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z produktami chemii budowlanej, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### Zastrzeżenie

Powyższe wskazania oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny i nie pociągają za sobą odpowiedzialności prawnej. Nie zwalniają użytkownika z obowiązku przestrzegania wszystkich norm i przepisów odnośnie mieszaniny oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu mieszaniny.

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Dokonano aktualizacji Karty Charakterystyki stosownie do Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającego załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Zmieniono i uzupełniono punkty: **2.1, 2.3, 3.2, 9.1, 9.2, 11.1, 14.1, 14.7**

Dodano punkty: **11.2, 12.6**

Uzupełniono wykaz zwrotów określających rodzaj zagrożenia (zwroty H) oraz akronimów w **sekcji 16**

**Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.**