

Wydanie: 4



Data opracowania: 2019.01.29

Data aktualizacji: 2019.01.29

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

|  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Identyfikator produktu</b>   | <b>KERADEX BASIC C1T</b>  |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> | Klej cementowy, normalnie wiążący, o zmniejszonym spływie do płytek ceramicznych przeznaczonych do ich układania na ścianach, sufitach i podłogach wewnątrz i na zewnątrz budynków. |
| <b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>  | <b>ADEXBUD Sp. z o.o.</b><br>ul. Przeczna 40 32-626 Jawiszowice<br>e-mail: info@adexbud.net www.adexbud.net   |
| <b>1.4. Numer Telefonu alarmowego</b>  | 537206206 - telefon czynny od poniedziałku do piątku w godzinach: 8:00- 15:00   |

### 2. Identyfikacja zagrożeń

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>2.1. Klasyfikacja preparatu</b> | <b>Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b><br>Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.<br>Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2-Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2<br>H315 – Działa drażniąco na skórę<br>Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B<br>H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry<br>Eye Dam. 1 -Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1<br>H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu<br>STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3<br>H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych<br>Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.<br>Informacje dodatkowe: brak |
| <b>2.2. Elementy oznakowania</b>   | <br>Eye Dam.1 H318<br>Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat.1. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br><br>Skin Irrit. 2 H315<br>Działanie drażniące na skórę kat.2. Działa drażniąco na skórę.<br>STOT SE 3 H335<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3. Może powodować podrażnienie dróg Oddechowych  |
| <b>2.3. Inne Zagrożenia</b>        | Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB  |

### 3. Skład i informacja o składnikach



## Karta charakterystyki preparatu KERADEX BASIC C1T

|                        |   |                                      |  |
|------------------------|---|--------------------------------------|--|
| <b>3.1. Substancje</b> | NIE DOTYCZY   |                                      |  |
| <b>3.2. Mieszanki</b>  | Cement portlandzki, piasek kwarcowy, piasek naturalny, metyloceluloza, żywica proszkowa   |                                      |  |
|                        | SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:  |                                      |  |
|                        | Numer   | Nazwa składnika                      | Klasyfikacja   |
|                        | CAS: 65997-15-1<br>WE: 266-043-4<br>Indeks: -<br>Rej.:nie ma zastosowania   | Klinkier portlandzki                 | Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin. Sens. 1B H317     |
|                        | CAS: 1305-62-0<br>WE: 215-137-3<br>Indeks: -<br>Rej01-2119475151-45   | Wodorotlenek wapnia*                 | Skin Irrit.2, H315, STOT SE3, H335, Eye Dam.1, H318,                         |
|                        | CAS: 68475-76-3<br>WE: 270-659-9<br>Indeks: -<br>Rej.:01-2119486767-17-0065   | Pyły z produkcjementuportlandzkiego* | Skin Irrit. 2 -H315, Eye Dam. 1 -H318, STOT SE 3 -H335, Skin. Sens. 1 B H317 |
|                        | Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: piasek kwarcowy (CAS 14808-60-7, WE 238-878-4) < 80<br>Znaczeniezwrótów H –patrz sekcja 16 |                                      |  |

### 4. Środki pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| <b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b>   | Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.<br><b>Zatrucie inhalacyjne:</b> Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.<br><b>Kontakt ze skórą:</b> Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.<br><b>Kontakt z okiem:</b> Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.<br><b>Spożycie:</b> Wypłukać usta wodą. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| <b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>  | Sprawdź w sekcji 2 i 11.  |
| <b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | Brak dostępnej informacji.  |

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

|   |   |
|---|---|
| <b>5.1. Odpowiednie środki gaśnicze</b>   | Preparat jest nie palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Woda – rozproszone prądy wodne, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, gaśnice śniegowe, piasek.  |
| <b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną zagrożenia</b> | Nie znane   |
| <b>5.3. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>                          | Podczas pożaru, szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków ( włączając hełmy, buty ochronne i rękawice). |

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska



## Karta charakterystyki preparatu KERADEX BASIC C1T

|   |   |
|---|---|
| <b>6.1. Indywidualne środki ostrożności</b>                   | Zapewnić odpowiednią wentylację, usunąć źródła ognia, nie palić, nie jeść, nie pić. Unikać wdychania par i aerozoli.<br>Uwaga: rozlany produkt może tworzyć śliską powierzchnię.  |
| <b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b> | Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód gruntowych oraz gleby. Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (miejsca wycieku obwałować). W przypadku rozlania usuwać przy pomocy materiału absorbującego (piach, ziemia, trociny).   |
| <b>6.3. Metody oczyszczania i neutralizacji</b>               | Mały wyciek rozcieńczyć wodą i wytrzeć szmatą lub wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek. Duży wyciek – chronić przed wysoką temperaturą i źródłami zapłonu. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi, piasku i innych niepalnych materiałów. Przenieść do odpowiednio oznakowanych, szczelnych pojemników. Oczyszczyć skażony teren. |
| <b>6.4 odniesienia do innych sekcji</b>                       | Środki ochrony indywidualnej: pkt. 8 Postępowanie z odpadami: pkt. 13   |

| 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie   |  |
|--|--|
| <b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.   |
| <b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Przechowywać w temperaturze (5°C - 25°C). Chronić przed zamrożeniem. Nie zostawiać otwartych pojemników, chronić przed uszkodzeniem. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. |
| <b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b>  | Brak Danych  |

| 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej |  |
|--|--|
| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli :</b>            | <p>Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania<br/>Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817z późn zm:</p> <p>Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę &gt; 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]:<br/>                     Frakcja wdychalna: NDS -2 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien -nie określono, NDSCh -nie określono, NDSP-nie określono<br/>                     Frakcja respirabilna: NDS -0,3 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien -nie określono, NDSCh -nie określono, NDSP-nie określono.<br/>                     Pyły z produkcji cementu portlandzkiego i hutniczego [65997-15-1]:<br/>                     -frakcja wdychalna: NDS -6 mg/m<sup>3</sup>; -włókien w cm 3<br/>                     - frakcja respirabilna: NDSCh -2 mg/m<sup>3</sup>; -włókien w cm 3<br/>                     Wodorotlenek wapnia [1305-62-0 ]:<br/>                     -frakcja wdychalna: NDS -2 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh--6 mg/m<sup>3</sup>-; NDS -nie określono<br/>                     -frakcja respirabilna: NDSCh -1 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh--4 mg/m<sup>3</sup>-; NDS -nie określono<br/>                     Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]:<br/>                     -frakcja wdychalna: NDS -10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh -nie określono, NDSP-nie określono</p> <p><b>Cement:</b><br/>                     DNEL wdychanie (8h) 2 mg/m<sup>3</sup><br/>                     DNELskóra Nie ma zastosowania<br/>                     DNEL spożycie Nie ma odniesienia<br/>                     DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego. Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychalnej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został więc odpowiedni margines bezpieczeństwa. Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry. Ponieważ produkt jest sklasyfikowany jako drażniący, kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.<br/>                     PNEC woda Nie ma zastosowania<br/>                     PNEC osad Nie ma zastosowania<br/>                     PNEC gleba Nie ma zastosowania<br/>                     Analiza ryzyka dla środowiska jest oparta na wpływie na pH wody. Możliwe są zmiany pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, które jednak nie powinny przekroczyć wartości 9.</p> <p><b>Procedury monitorowania</b><br/>                     Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozp. 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).<br/>                     Dopuszczalne wartości biologiczne : Brak danych.</p> |
| <b>8.2. Kontrola narażenia</b>                       | <p><b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:</b><br/>                     - zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną<br/>                     - ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu</p> <p><b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:</b><br/>                     - <b>ochrona dróg oddechowych:</b> Jeżeli osoba jest narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów (8.1) powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego. Środki te powinny zostać przystosowane do poziomu stężenia pyłu według standardów EN. W wypadku przekroczenia stężeń dopuszczalnych: np. maska pełna z filtrem przeciwpyłowym P2 lub maska przeciwpyłowa.<br/>                     - <b>ochrona rąk:</b> Rękawice ochronne tekstylne przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego</p>  |



## Karta charakterystyki preparatu KERADEX BASIC C1T

|  |   |
|--|---|
|  | <p>nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min zgodnie z PN-EN 375) podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk. Wszystkie odkryte części ciała chronić tłustym kremem ochronnym.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ochrona oczu i twarzy:</b> Podczas pracy z suchą i mokrą mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN 166.</li><li>- <b>ochrona skóry:</b> Należy stosować buty, zamkniętą odzież z długimi rękawami, nogawkami oraz dodatkowe środki ochrony skóry (włącznie z kremami ochronnymi) w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z mokrą mieszaniną. Dodatkowo należy zabezpieczyć obuwie przed dostaniem się do niego mokrej mieszaniny. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.</li></ul> <p>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.</p> |
|--|---|

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>9.1. Informacje na temat właściwości fizycznych i chemicznych</b> | <p><b>Postać: proszek</b><br/><b>Zapach: bezzapachowy</b><br/><b>Wartość pH: 11-13,5</b><br/><b>Temperatura wrzenia:</b><br/><b>Temperatura topnienia: -</b><br/><b>Temperatura zapłonu: -</b><br/><b>Temperatura samozapłonu: -</b><br/><b>Palność: nie palny</b><br/><b>Właściwości wybuchowe: nie posiada</b><br/><b>Właściwości utleniające: nie posiada</b><br/><b>Gęstość nasypowa: 1,6 g/cm<sup>3</sup></b></p> |
| <b>9.2. Inne informacje</b>  | Brak Danych  |

### 10. Stabilność i reaktywność

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Brak Danych   |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Brak Danych   |
| <b>10.4. Warunki których należy unikać</b>                  | Niskich (poniżej 0 °C) i wysokich temperatur. Silnych alkali.               |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Brak Danych   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem                          |

### 11. Informacje toksykologiczne

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b> | <p>Wyrób nie był testowany. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i mieszanin niebezpiecznych.</p> <p>Informacje ogólne<br/>Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny.</p> <p><b>11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH</b></p> <p>Toksyczność ostra<br/>Mieszanina:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie żrące/drażniące na skórę:<br/>Działa drażniąco na skórę.<br/>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:<br/>Powoduje poważne uszkodzenie oczu<br/>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:<br/>Może powodować reakcję alergiczną skóry<br/>Toksyczność dawki powtarzalnej:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Rakotwórczość:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Mutagenność:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Szkodliwe działanie na rozrodczość:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe:<br/>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Zagrożenie spowodowane aspiracją:<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>SKŁADNIKI:<br/>Wodorotlenek wapnia:<br/>Po przyjęciu doustnym LD50 &gt; 2000 mg/kg m.c.(OECD 425, szczury);<br/>Przez skórę LD50 &gt; 2500 mg/kg m.c. (OECD 402, króliki);<br/>Wziewnie: brak danych<br/>Cement portlandzki<br/>LD50 (skóra, królik) &gt; 2000 mg/kg<br/>W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Cement -dane od producenta cementu, na podstawie doświadczeń ze stosowania:<br/>Działanie żrące/drażniące na skórę: Cement w kontakcie z mokrą skórą może spowodować zagęszczenie, spękanie bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.<br/>Poważne uszkodzenie oczu/działaniedrażniące na oczy: Cement oddziałuje w różny sposób na rogówkę. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachlapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.<br/>Działanie uczulające<br/>Działanie uczulające na skórę:Niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementem. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH , który prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienie skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Przy dodatku aktywnego reduktora rozpuszczalnego chromu (VI) w produkcie, jeżeli okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty.<br/>Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Szkodliwe działanie na rozrodczość<br/>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe<br/>Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe.<br/>W wyniku narażenia na ekspozycje powyżej określonych limitów może wystąpić kaszel, katar i płytki oddech.<br/>Przeprowadzone badania wykazują, że narażenie na pył cementowy może ograniczyć funkcjonowanie układu oddechowego. Jednakże badania przeprowadzone do tej pory są wystarczające do określenia jednoznacznie poziomu narażenia powodującego efekt negatywny.<br/>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane<br/>Może wystąpić przewlekła obstrukcyjna choroba płuc (POCHP). Nasilone efekty mogą wystąpić po narażeniu na wysokie poziomy zapylenia. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia. Bazu-jąc na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.<br/>Zagrożenie spowodowane aspiracją:<br/>W oparciu o dostępne dane,kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br/>Objawy i skutki narażenia<br/>Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzać do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.<br/>Istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowiedla prawdopodobnych dróg narażenia:<br/>Narażenie inhalacyjneJeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.<br/>Kontakt z oczamiSuchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.<br/>Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie,wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne –alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.<br/><b>PołknięciePo połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.</b></p> |
|--|--|

## 12. Informacje ekologiczne

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>12.1. Toksyczność</b> | <p>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.<br/><b>Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.</b><br/><b>Cement portlandzki:</b><br/><b>Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone na cemencie portlandzkim, na Daphnia magna i Selenastrum coli</b><br/><b>wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. W związku z tym nie można określić poziomów LC50 i EC50.</b><br/><b>Nie ma dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.</b><br/><b>Wodorotlenek wapnia:</b><br/><b>Toksyczność dla ryb:</b><br/><b>LC50 (96h) ryby słodkowodne: 50,6 mg/l (wodorotlenek wapnia) LC50 (96h) ryby morskie: 457 mg/l (wodorotlenek wapnia)</b></p> |
|--------------------------|---|



## Karta charakterystyki preparatu KERADEx BASIC C1T

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:</b> EC50 (48h) w odniesieniu do bezkręgowców słodkowodnych: 49,1 mg/l (wodorotlenek wapnia) LC50 (96h) bezkręgowce morskie: 158 mg/l (wodorotlenek wapnia) <b>Toksyczność dla roślin wodnych:</b> EC50 (72h) w odniesieniu do glonów słodkowodnych: 184, 57 mg/l (wodorotlenek wapnia) <b>NOEC (72h) w odniesieniu do glonów słodkowodnych:</b> 48 mg/l (wodorotlenek wapnia). <b>Toksyczność dla mikroorganizmów/toksyczność dla bakterii:</b> W wysokich stężeniach, poprzez wzrost pH, produkt stosowany jest do dezynfekcji szlamów ściekowych. <b>Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie:</b> EC10/LC10 lub NOEC w odniesieniu do makroorganizmów żyjących w glebie: 2000 mg/kg gleby s.m. (wodorotlenek wapnia) EC10/LC10 lub NOEC w odniesieniu do mikroorganizmów żyjących w glebie: 12000 mg/kg gleby s.m. (wodorotlenek wapnia) <b>Ekotoksyczność dla roślin lądowych:</b> NOEC (21d) rośliny lądowe: 1080 mg/kg</p> |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b> | Trwały w normalnych warunkach użytkowania  |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>       | Produkt nie zawiera komponentów, które mogą ulegać bioakumulacji.  |
| <b>12.4. Mobilność</b>                       | W kontakcie z wodą produkt ulega zbryleniu. Produkt nie jest mobilny w glebie.   |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT</b>    | Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB  |
| <b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b> | Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań, mieszanina po związaniu nie wykazuje właściwości toksycznych. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej   |

### 13. Postępowanie z odpadami

|   |  |
|---|--|
| <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | <p>Informacja ogólna<br/>O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.<br/>Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.</p> <p>Klasyfikacja odpadów:<br/>odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach ( Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923<br/>Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.<br/>Postępowanie z odpadowym produktem<br/>10 13 Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów<br/>10 13 82 wybrakowane wyroby<br/>Stwardniały produkt:<br/>17 01 04<br/>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03<br/>Postępowanie z odpadem opakowaniowym<br/>Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.<br/>Kod odpadu : 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury).</p> |
|---|--|

### 14. Informacje dotyczące transportu

|   |
|---|
| <p><b>Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.</b><br/>UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.<br/>Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8</p> <p><b>14.1. NUMER UN</b> -Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b> -Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b> -Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>14.4. GRUPA PAKOWANIA</b> -Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA</b> -Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW</b> -Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>14.7. TRANSPORT LUZEM</b> zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC<br/>- Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny<br/><b>Transport drogowy i kolejowy -ADR/RID</b><br/>Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.<br/><b>Transport morski -IMDG</b><br/>Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.<br/><b>Transport lotniczy -ICAO/IATA</b><br/>Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny. Transport lotniczy<br/>ICAO/IATA<br/>Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.</p> |
|---|



## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 z 2005 r, poz. 1674)  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca rozporządzenia 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, 2000/21/WE  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. (GHS)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zm. w Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679 ze zm. w Dz. U. Nr 260 z 2004 r, poz. 2595)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61 poz. 552)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 z 2004 r., poz. 1348)  
Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. w Dz. U. Nr 91 z 2002 r., poz.811)  
Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz U. 2002 nr 194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz. U. Nr 41 z 2002 r, poz. 365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz. U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz. U. Nr 90 z 2004 r., poz. 959, nr 116 poz. 1208, nr 191 poz. 1956,) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz. U. z 2003 r. nr 7 poz. 78, w Dz. U. z 2004 r. nr 11 poz. 97, nr 96 poz. 95, w Dz. U. Nr 175 z 2005 r., poz. 1458)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206)  
Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, poz. 796)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2004 r. nr 280, poz. 2771, Dz. U. z 2005 r., Nr 160, poz. 1356)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)  
Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. z 2004 r.Nr 96, poz. 959).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

## 16. Inne informacje

### Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie w pkt. 2 i 3:

RODZAJ ZAGROŻENIA



Eye Dam.1 H318

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat.1. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**ADEXBUD**<sup>®</sup>

tyniki farby docieplenia

## Karta charakterystyki preparatu KERADEX BASIC C1T



### Skin Irrit. 2 H315

Działanie drażniące na skórę kat.2. Działa drażniąco na skórę.

### STOT SE 3 H335

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Warunki bezpiecznego stosowania:

**P101** - w razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

**P102** - chronić przed dziećmi

**P103** - przed użyciem przeczytać etykietę

**P261** - unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

**P271** - stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

**P280** - stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

**P302+P352** - w przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem

**P304+P340** - w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

**P305+P351+P338** - w przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P310** - natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

**P332+P313** - w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza

**P362** - zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

**P501** – zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi, przepisami

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI w przeliczeniu na suchą masę produktu  $\leq 0,0002\%$  (2ppm)

### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

### Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

**NDS** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DSB** Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Data wystawienia: 2019.01.29

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały sporządzone na podstawie następujących dokumentów:

- karty charakterystyki surowców wchodzących w skład wyrobu
- nie klasyfikowany jako niebezpieczny wg Rozporządzenia MZ z dnia 02 lipca 2002 r. (Dz. U. 140 poz. 1171 z dn. 03 września 2002r.) w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych ADR

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz od przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*