

Data sporządzenia: 20.03.2015	Data aktualizacji: 26.06.2017	Wersja : 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI		

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

NAZWA: **CEKOL ZU-2 Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa
(Komponent A)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

CEKOL ZU-2 Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa składa się z: Komponentu A – zaprawy w postaci cementowego proszku i Komponentu B – wodnej dyspersji polimeru styrenowo-akrylowego. Zaprawa uszczelniająca jest przeznaczona do wykonywania izolacji wodoszczelnych na tarasach, balkonach, w basenach kąpielowych, pod okładzinę ceramiczną, klinkierową i kamienną oraz do izolacji murów i słupów fundamentowych pod i nadziemnych, w kanałach, tunelach i piwnicach. Po zmieszaniu obydwu komponentów powstaje tiksotropowy szlam, który zapewnia wysoką przyczepność do podłoża mineralnych takich jak beton, cegła ceramiczna, silikatowa, tynki cementowe itp.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:

CEDAT Sp. z o. o.
ul. Budowlanych 19
80-298 GDAŃSK
Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

KARTĘ SPORZĄDZIŁA: Elżbieta Dabrowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości; e-mail: Elzbieta.Dabrowska@cekol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 16 w dni robocze]

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszanki

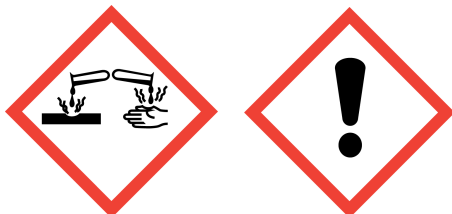
2.1.2 Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

H315 Działa drażniąco na skórę, kat 2; Skin Irritation 2
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat. 1; Eye Damage 1
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, kat. 1; Skin Sensation 1
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, STOT SE 3

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Składniki określające niebezpieczeństwo: CEMENT

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę
 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 Chronić przed dziećmi.
 Unikać wdychania pyłu.
 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.
 Produkt jest w postaci drobnego proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i działać drażniąco na układ oddechowy. Po kontakcie zaprawy cementowej z wodą, np. podczas przygotowania zaprawy, gdy cement zwilgotnieje, może wytworzyć się środowisko silnie alkaliczne. W związku z wysoką alkalicznością kontakt skóry i oczu z mokrą zaprawą cementową może działać drażniąco. Ponadto może spowodować uszkodzenie produktów z aluminium lub innych metali nieszlachetnych.
 W niektórych przypadkach, ze względu na zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) mogą wystąpić reakcje alergiczne.
 Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy.

Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszanka:

CEKOL ZU-2 Komponent A jest mieszanką piasku kwarcowego, szarego cementu, wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących.

3.2.1 Składniki mieszanki:

Składniki	Nr CAS Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]		Numer rejestracyjny
			Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia*	
Piasek kwarcowy Quartz(sand)	14808-60-7 238-878-4	50 ÷ 65	---	---	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Klinkier cementu portlandzkiego, Cement, Portland, chemicals	65997-15-1 266-043-4	20 ÷ 30	H318 H315 H317 H335	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Węglan wapnia	1317-65-3 215-279-6	10 ÷ 20	---	---	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.

* wykaz zwrotów w sekcji 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie dla osób udzielających pomocy.

4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W przypadku dostania się do dróg oddechowych. Przerwać pracę i wyprowadzić osobę poszkodowaną ze strefy pracy z mieszaniną oraz zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel i inne.

4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ Zdjąć zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.

4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI Nie trzeć oczu, wyjąć soczewki kontaktowe; natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 min (przy podwiniętych powiekach); unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku

zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemywania chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

4.1.5. **DROGI POKARMOWE** Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ze względu na brak badań mieszaniny, poniżej wymieniono najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia dla poszczególnych składników niebezpiecznych na podstawie ich kart charakterystyki:

CEMENT:

Oczy – kontakt cementu (suchego lub mokrego) z oczami może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia.

Skóra – Cement przy przedłużonym kontakcie może działać drażniąco na wilgotną skórę, wielokrotny kontakt może działać uczulająco. Przedłużony kontakt pyłu cementowego z mokrą skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas kłękania w spodniach w mokrym betonie)

Wdychanie – Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy czas zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

Środowisko – W warunkach normalnego wykorzystania cementy powszechnego użytku nie są niebezpieczne dla środowiska

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

Pomoc lekarska powinna być oparta na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta. W momencie kontaktu z lekarzem pokazać etykietę lub opakowanie lub kartę charakterystyki.

Przestrzegać zasad BHP. Stosować się do zaleceń zawartych w sekcji 4.1.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. Składniki zaprawy nie są palne i nie podtrzymują palenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów - Nie są znane

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Używać środków właściwych dla danego pożaru. Ze względu na produkt żaden specjalny sprzęt dla straży pożarnej nie jest wymagany.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie jest wymagane specjalistyczne wyposażenie dla osób usuwających awarię.

- nie wdychać pyłu
- unikać zanieczyszczenia oczu
- w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody
- unikać kontaktu ze skórą
- środki ochrony osobistej jak w pkt 8.2.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać pylenia. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, zbiorników, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania.

Suchą zaprawę najlepiej zebrać mechanicznie, nie wzniecając pyłu. Aby uniknąć pylenia można zastosować odkurzacze przemysłowe, które nie powodują rozpylania. Nigdy nie stosować sprężonego powietrza.

Alternatywnie można wytrzeć zaprawę na mokro używając mopa, mokrych szczotek (unikać rozpylania do powietrza) i usunąć szlam.

Mokrą zaprawę przełożyć do pojemnika i odczekać, aż zaprawa ulegnie związaniu. Po stwardnieniu zaprawy można traktować ją jako gruz budowlany.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej stosować jak w pkt 8.2.2

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i postępować w sposób opisany w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami, mieszaninami oraz ich magazynowanie

Nie stosować ani nie składować w pobliżu żywności, napojów lub materiałów tytoniowych.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Środki ochronne

- postępować zgodnie z zasadami BHP
- stosować w wentylowanych pomieszczeniach
- trzymać z daleka od dzieci
- unikać wzbijania pyłu

7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

- podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy
- myć ręce po każdym etapie zakończenia pracy,
- unikać wdychania pyłu,
- używać środków ochrony osobistej, jak w pkt 8.2.2.

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

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
- zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi;
- zaleca się przechowywanie w oryginalnych opakowaniach,
- worki powinny być składowane w układzie zapewniającym stabilność,
- nie stosować aluminiowych pojemników,

Wytyczne składowania: Unikać wilgoci, pod jej wpływem produkt ulega zbryleniu i traci właściwości użytkowe.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe Brak

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy dotyczą najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy czynników szkodliwych wchodzących w skład preparatu:

CEMENT :

DNEL wdychanie (8h):	2,0 mg/m ³
DNEL skóra:	nie ma zastosowania
DNEL spożycie:	nie ma zastosowania
DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego.	

Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychanej. 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 cement jest sklasyfikowany jako drażniący, kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.

PNEC woda/ PNEC osad/ PNEC gleba: nie mają zastosowania.

Analiza ryzyka dla środowiska jest oparta na wpływie na pH wody. Możliwe są zmiany odczynu pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, które jednak nie powinno przekroczyć wartości 9.

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego:
[65997-15-1]

- frakcja wdychalna – NDS – 6,0 mg/m³
- frakcja respirabilna – NDS – 2,0 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014, poz. 817)

WĘGLAN WAPNIA:

Wartości DNEL:

Droga narażenia	Skutki narażenia	DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	ostre, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	6,1 mg/kg masy ciała
	przewlekłe, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	6,1 mg/kg masy ciała
Przez drogi oddechowe	ostre, miejscowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, miejscowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	10 mg/dm ³	10 mg/dm ³
Przez skórę	Nie zidentyfikowano zagrożenia		

Wartości PNEC:

Cel ochrony środowiska	PNEC
Środowisko wodne i powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady słodkowodne i morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	100 mg/dm ³ / NOEC; AF=10

Wymagania krajowe dotyczące zawartości pyłu:

- frakcja wdychalna – NDS 10,0 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014, poz. 817)

8.2. Kontrola narażenia

Zaprawę przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad BHP.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli w wyniku pracy powstaje pył, należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia, a także dostęp do bieżącej wody.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem pracy stosować krem ochronny i używać go regularnie. Podczas pracy unikać klękania w świeżej zaprawie. Jeżeli klękanie jest niezbędne używać wodoodpornych środków ochrony.

Po pracy z zaprawą cementową pracownicy powinni się umyć używając mydła.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych – gdy występuje pylenie, stosować jednorazowe półmaski przeciwpyłowe

Ochrona oczu – okulary ochronne lub gogle EN 166

Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne, stosować kremy ochronne

Ochrona skóry – stosować ubranie ochronne w pełni zakrywające skórę – długie spodnie i długie rękawy oraz pełne obuwie robocze, stosować kremy ochronne. Szczególną uwagę zwrócić na mokry cement, aby nie dostał się do obuwia.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszanki do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać pylenia.

Kontrola narażenia środowiska w odniesieniu do emisji **cementu** do powietrza powinna być zgodna z dostępnymi technologiami i regulacjami dla emisji pyłów.

Ponieważ emisje cementu w poszczególnych etapach życia (produkcja i stosowanie) mają główny wpływ na wodę i ścieki środowiskowa ocena narażenia ma odniesienie jedynie do środowiska wodnego. Efekty toksyczne i analiza ryzyka obejmuje jedynie negatywny wpływ na organizmy/ekosystemy wynikające z możliwych zmian pH związanych z reakcją wodorotlenków. W porównaniu efektów toksyczności rozpuszczonych związków nieorganicznych jonów do zmian pH jest pomijana.

Wszelkie spodziewane efekty wpływu na środowisko wodne mają charakter lokalny. Odczyn wód powierzchniowych nie powinien przekraczać 9. W innym wypadku może wystąpić negatywny wpływ dla oczyszczalni ścieków komunalnych i przemysłowych.

Podczas szacowania ryzyka rekomendowane jest podejście stopniowe.

Krok 1: Zebranie informacji o odczynie pH ścieków i wpływu zawartości pyłów na jego poziom. Jeżeli pH jest powyżej 9 i wynika to z dominującej zawartości pyłów należy podjąć kolejne czynności.

Krok2: zebranie informacji o odczynie przed poborem do zakładu. Odczyn dostarczonej wody nie powinien przekraczać 9.

Krok 3: Zmierzenie pH wody w instalacji za zrzutem wody z zakładu. Jeżeli pH jest poniżej 9 oznacza to, że zasady bezpiecznego stosowania funkcjonują prawidłowo. Jeżeli wartość odczynu przekracza 9 należy wprowadzić dodatkowe zasady zarządzania ryzykiem, ścieki należy neutralizować aby zapewnić bezpieczne stosowanie pyłów podczas produkcji i użytkowania.

Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia dla ekspozycji środowiska gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Wygląd	Szary proszek
b)	Zapach	Bez zapachu
c)	Próg zapachu	Nie dotyczy
d)	pH*	11 – 13,5 (w wodzie w temp. 20°C; stosunek woda-materiał 1:2)
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ma zastosowania w normalnych warunkach atmosferycznych.
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
g)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h)	Szybkość parowania	Nie dotyczy
i)	Palność (ciała stałego, gazu)	Niepalny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k)	Prężność par	Nie dotyczy
l)	Gęstość par	Nie dotyczy
m)	Gęstość nasypowa mieszaniny	1100 kg/m ³ ±5%
n)	Rozpuszczalność	Mieszanina związków mineralnych, słabo rozpuszcza się w wodzie
o)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)
p)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy. Brak składników ulegających samozapłoniowi
q)	Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
r)	Lepkość	Nie dotyczy. Ciało stałe.
s)	Właściwości wybuchowe	Niewybuchowa
t)	Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających

* właściwości pH jak dla cementu

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Sucha zaprawa cementowa, a także po zmieszaniu z wodą, nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2 Stabilność chemiczna

Suchy produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania oraz zgodny z większością innych materiałów budowlanych.

Po zmieszaniu z wodą zaprawa cementowa twardnieje w stabilną masę. Mokra zaprawa ma odczyn alkaliczny.

Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Krzemiany w cemencie reagują z silnymi utleniaczami takimi jak: fluor, trój fluorek boru, trój fluorek magnezu i difluorek tlenu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują; produkt tak jak cement nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie dotyczy.

10.5 Materiały niezgodne

Cement: Należy unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi: z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieślachetnymi. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego cementu, może to powodować uwalnianie się wodoru. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz – tetra fluorek krzemu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania zaprawa cementowa nie rozkłada się na materiały niebezpieczne.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Cement portlandzki -

Toksyczność ostra:

Nie jest klasyfikowany jako toksyczny.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Cement sklasyfikowano jako drażniący na skórę, kategorii 2 – Skin Irrit. 2

Mokry cement lub cement w kontakcie z mokrą skórą może powodować zaczerwienienie, spękanie, bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Cement oddziałuje w różny sposób na rogówkę. Przeliczony indeks podrażnienia wynosi 128. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenie. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachłapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.

Cement - sklasyfikowano jako powodujący poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1 – Eye Dam. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niektóre osoby mogą doświadczać egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementowym. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH, który prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny chrom Cr(VI), który może powodować alergiczne podrażnienia skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Jeżeli cement zawiera aktywny reduktor rozpuszczalnego chromu (VI) i okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty.

Cement – jest klasyfikowany jako uczulający na skórę – Działanie uczulające na skórę kategorii 1

Nie zanotowano żadnych działań uczulających na drogi oddechowe; klasyfikacja nie jest wymagana.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Rakotwórczość:

Nie stwierdzono przypadkowych związków z ekspozycją na cement portlandzki i rakotwórczością. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe. W wyniku narażenia na ekspozycję powyżej określonych limitów może wystąpić kaszel, katar, i płytki oddech. 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.

Cement - działa drażniąco na drogi oddechowe i jest zaklasyfikowany w kategorii 3 – STOT SE 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:

Może wystąpić przewlekła obturacyjna choroba płuc (POCHP). Nasilone efekty mogą wystąpić po narażeniu na wysokie poziomy zapylenia. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia.

Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Klasyfikacja tego zagrożenia nie jest uzasadniona dla tych składników.

Inne informacje:

Wpływ na inne choroby: wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

Węglan wapnia –

jest zwolniony z rejestracji. Jest minerałem, który stanowi główny składnik skorupy ziemskiej. Nie jest znane szkodliwe działanie dla ludzi, zwierząt i środowiska.

Toksyczność ostra:

Nie wywołuje toksyczności ostrej. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na skórę. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja nie powoduje poważnego uszkodzenia oczu ani nie działa drażniąca na oczy. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako uczulająca. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badania nie wykazały skutków mutagennych. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Rakotwórczość:

Wapń (podawany jako Ca-mleczan) nie jest rakotwórczy (wynik eksperymentu, szczur). Przy zmianach pH węglanu wapnia nie ma zagrożenia rakotwórczego. Dane epidemiologiczne wskazują na brak zagrożenia rakotwórczego. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacja pod względem szkodliwego działania na rozrodczość nie jest wymagana.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Węglan wapnia nie działa toksycznie na narządy docelowe. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie wielokrotne:

Klasyfikacja pod względem toksyczności przy długotrwałym narażeniu nie jest wymagana.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie są znane dane, które potwierdzałyby możliwość zagrożenia. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Brak dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji i bioakumulacji mieszaniny.

12.1 Toksyczność

Cement – Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska. Testy ekotoksykologiczne w środowisku wodnym wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. Nie ma też dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

Węglan wapnia – brak danych stwierdzających toksyczność. Przy wysokim stężeniu, poprzez wzrost pH, węglan wapnia jest wykorzystywany do higienizacji osadów pościekowych.

Nieznaczna zmiana pH, produkt jest użyteczny do poprawy kwasowości wody.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.4 Mobilność w glebie

Cement – nie dotyczy.

Węglan wapnia – jest trudno rozpuszczalny w wodzie i dlatego wykazuje niską mobilność w większości gleb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie zidentyfikowano.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- PRODUKT**
- W przypadku wydostania się suchej mieszaniny zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczony można zebrać i utwardzić wodą.
 - Należy unikać przedostania się produktu do kanalizacji.
 - Po kontakcie z wodą i stwardnieniu preparat cementowy nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i można go potraktować jako odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – nr katalogowy odpadu 17 01 01 - zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów
- OPAKOWANIE**
- Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie
 - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami:
 - Kod odpadu: 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID, IMDG, IATA żaden ze składników nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dz. Urz. L 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), opublikowane Dz. Urz. L 353 z 16 grudnia 2008 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) opublikowane w Dz. Urz. L nr 132 z 29 maja 2015 roku (zał.).
- Rozporządzenie (UE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII opublikowane w Dz. Urz. L nr 164 z 26 czerwca 2009 roku.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2014r. poz. 817 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – Dz.U. z 2013r. poz 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2014 r. poz. 1923.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

- zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]:
 - H315 Działa drażniąco na skórę
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

16.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

- zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]:
 - P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 - P102 Chronić przed dziećmi.
 - P261 Unikać wdychania pyłu.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 - P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 - 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.

16.3 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CEKOL ZU-2

Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa

DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS/WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Eye dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
IATA	Międzynarodowa Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
Skin irrit. 2	Drażniące na skórę, w kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe; narażenie jednorazowe kategoria 3
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.4 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Broszura informacyjna Inspektora Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy (HSE) Cement. Broszura informacyjna dla sektora budowlanego nr 26 (wersja dokumentu:2)
- Karty charakterystyki dostawców surowców.

16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1,3,8,11, 13-15

Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu. Karta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.

Data sporządzenia: 27.03.2015	Data aktualizacji: 26.06.2017	Wersja : 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI		

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

NAZWA: **CEKOL ZU-2 Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa (Komponent B)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

CEKOL ZU-2 Masa uszczelniająca dwuskładnikowa składa się z Komponentu A – zaprawy w postaci cementowego proszku i Komponentu B – wodnej dyspersji polimeru styrenowo-akrylowego. Zaprawa uszczelniająca jest przeznaczona do wykonywania izolacji wodoszczelnych na tarasach, balkonach, w basenach kąpielowych, pod okładzinę ceramiczną, klinkierową i kamienną oraz do izolacji murów i słupów fundamentowych pod i nadziemnych, w kanałach, tunelach i piwnicach. Po wymieszaniu z Komponentem B powstaje tiksotropowy szlam, który zapewnia wysoką przyczepność do podłoża mineralnych takich jak beton, cegła ceramiczna, silikatowa, tynki cementowe itp.

Zastosowania odradzane: brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:
CEDAT Sp. z o. o.
ul. Budowlanych 19
80-298 GDAŃSK
Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

KARTĘ SPORZĄDZIŁA: Elżbieta Dabrowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości; e-mail: Elzbieta.Dabrowska@cekol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 16 w dni robocze]

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]
Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl w/w rozporządzenia.

2.3. Elementy oznakowania - brak

2.3.1. Informacje o zagrożeniach:
EUH 208 zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia –
Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach

3.2. Mieszanka:

CEKOL ZU-2 Komponent B jest mieszaniną wody i wodnej dyspersji polimerów styrenowo-akrylowych.

3.2.1 Składniki mieszanki:

Składniki	Nr CAS Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]		Numer rejestracyjny
			Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia	
Dyspersja wodna polimerów styrenowo-akrylowych	Nie dotyczy	70 ÷ 90	----	----	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 9

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie dla osób udzielających pomocy.

4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.

4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI Nie trzeć oczu, wyjąć soczewki kontaktowe; natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 min (przy podwiniętych powiekach); unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemywania chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

4.1.5. DROGI POKARMOWE Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

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

Brak dostępnych danych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów – brak dostępnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Poza tym, ze względu na produkt żaden specjalny sprzęt nie jest wymagany.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie jest wymagane specjalistyczne wyposażenie dla osób usuwających awarię.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.

- Materiał może powodować śliskość powierzchni

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiegać przedostaniu się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, odciąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania.

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem lub innym materiałem chłonnym, a następnie zebrać do oznakowanego, zamkniętego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamkniętego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i postępować w sposób opisany w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami, mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Środki ochronne

- postępować zgodnie z zasadami BHP
- stosować w wentylowanych pomieszczeniach
- trzymać z daleka od dzieci

7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie wdychać gazu/pary/mgły produktu
- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry
- używać środków ochrony osobistej, jak w pkt 8.2.2.

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

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
 - zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach, w temperaturach 5 – 35 °C, w pomieszczeniach wentylowanych; poza wymienionym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji.
- Warunki, których należy unikać oraz substancje niebezpiecznie reagujące z wodą – patrz rozdział 10.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe Nie dotyczy.

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ustanowiono.

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DN(M)EL dla całej populacji

Dane niedostępne

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

Preparat przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad BHP.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować w wentylowanych pomieszczeniach.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem pracy stosować krem ochronny i używać go regularnie. Po pracy z produktem pracownicy powinni się umyć używając mydła. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych

Ochrona oczu – nie wymagane

Ochrona rąk – nie jest wymagana

Ochrona skóry – stosować ubranie robocze i obuwie robocze.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

a)	Wygląd	Ciecz barwy białej
b)	Zapach	Charakterystyczny
c)	Próg zapachu	Brak dostępnych danych
d)	pH	7,0 -8,5 (w temp. 20°C)
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 100°C
g)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h)	Szybkość parowania	Brak danych
i)	Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
j)	Górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości	Nie dotyczy
k)	Prężność par	Nie dotyczy
l)	Gęstość par	Nie dotyczy
m)	Gęstość względna	1000 kg/m ³ ± 1%
n)	Rozpuszczalność	Rozcieńczalny w wodzie
o)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
p)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
r)	Lepkość	500 – 2000 mPas
s)	Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające	Nie dotyczy

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz sekcja 10.3

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak. Patrz również sekcja 10.5

10.4 Warunki których należy unikać

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze ok. 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt stabilny. W czasie termicznego rozkładu polimeru zawartego w produkcie powstają węglowodory aromatyczne.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3, niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

Rakotwórczość:

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3, niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3, niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:

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 dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Skóra, drogi oddechowe

11.3 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

11.4 Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny. U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry / oczu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu (polimer) wykazywał zdolność do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane niedostępne.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W pierwszej kolejności odpady powinny być poddane odzyskowi. Odpady których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

PRODUKT odzysk lub unieszkodliwianie może odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji – przekazać uprawnionemu odbiorcy. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych cieków wodnych i otwartych zbiorników.

Kod odpadów produktu: 08 01 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 20 – zawiesiny wodne farb;

OPAKOWANIE - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania z tworzyw sztucznych po całkowitym opróżnieniu i wyschnięciu można przekazać do odzysku; po dokładnym oczyszczeniu – może być użyte ponownie. Proponowany środek myjący to woda, najlepiej z dodatkiem środków czyszczących.

Kod odpadów opakowań: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych;

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID, IMDG, IATA żaden ze składników nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dz. Urz. L 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), opublikowane Dz. Urz. L 353 z 16 grudnia 2008 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) opublikowane w Dz. Urz. L nr 132 z 29 maja 2015 roku.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014 poz. 817
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 – Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 09 grudnia 2014r. – Dz.U. 2014 poz. 1923
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów z dnia 16.01.20107 – tj. z dnia 17 grudnia 2013r. poz. 1569

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 INNE INFORMACJE

Produkt zawiera lotne związki organiczne w ilości ok. 0,6 g/l; wartość dopuszczalna LZO - 30 g/l.

16.2 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
EINECS lub WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowa Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Karty charakterystyki dostawców surowców.

16.4 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI: -

Zmiany w sekcjach: 1,8,14,15.

Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu. Karta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.