

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu:**
MultiGips MP 100 leicht
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Powłoka do ścian i sufitów wewnętrznych
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
VG-ORTH Polska Sp. z o.o.
ul. Promienna 51
43-603 Jaworzno - śląskie - Polska
Tel.: +48 22 369 65 90 - Fax: +48 22 369 65 92
multigips@multigips.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego:**
Tel. +48 22 369 56 90 czynny od poniedziałku do piątku w godz. od 08:00 do 16:00
Tel. 112 (Europa) dostępny 24 godz. na dobę , 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów dyr. 1999/45/WE.

Zagrożenia dla zdrowia.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia dla zdrowia w znaczeniu kryteriów dyr. 1999/45/WE.

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia dla środowiska w znaczeniu kryteriów dyr. 1999/45/WE.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Eye Dam.1 H318

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie (rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować ochronę oczu.

Reagowanie

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

Wodorotlenek wapnia - Nr CAS: 1305-62-0

2.3 Inne zagrożenia:

Nie są znane.

Rezultaty oceny PBT i vPvB. Nie dotyczy

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Mieszanka zawierająca substancje nieorganiczne
Siarczan wapnia
Zawartość: ok. 60% wag.
Numer CAS: 7778-18-9
Numer WE: 231-900-3

Nr rejestracji właściwej:
01-2119444918-26-xxxx




Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:
Substancja niesklasyfikowana
Węglan wapnia
Zawartość: ok. 30% wag.
Numer CAS: 471-34-1
Numer WE: 207-439-9

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:
Substancja niesklasyfikowana

Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:
Substancja niesklasyfikowana
Wodorotlenek wapnia
Zawartość: do 1,4% wag.
Numer CAS: 1305-62-0
Numer WE: 215-137-3

Nr rejestracji właściwej:
01-2119475151-45-xxxx

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE: Klasyfikacja producenta	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta	
		
Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Niebezpieczeństwo	STOT SE 3; H335

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli ostrzegawczych i kategorii oraz klas zagrożenia

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**
Brak objawów lub opóźnione skutki.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. Środki gaśnicze:**
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
W przypadku pożaru lub długotrwałego działania temperatur powyżej 1180°C mogą wytworzyć się tlenki siarki i węgla. Mieszanina reaguje alkalicznie z wodą i twardeje.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:**
W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, ...) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.
- Dodatkowe postanowienia:**
Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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 - zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.
Dla osób udzielających pomocy - nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Oznakować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Unikając wytwarzania pyłów produktu, uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:**
Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**
- A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.
Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (część 6).
 - B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.
 - C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.
Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.
 - D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.
Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

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

- A.- Techniczne aspekty przechowywania.
Min. temp.: 5 °C
Maks. temp.: 25 °C
Maks. czas: 3 miesiące
- B.- Ogólne warunki przechowywania.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą, unikać kontaktu z żywnością i paszami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Wapnia wodorotlenek

NDS - 2 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PiMOŚP 1997, z.17

Węglan wapnia – pyły

NDS -10 mg/m³; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL (derived no effect level) – poziom narażenia nie powodujący zmian zdrowia.

Dane dla wodorotlenku wapnia (CAS: 1305-62-0)

Droga narażenia	Narażenie ostre (krótkotrwałe)		Narażenie przewlekłe (długotrwałe)	
	Skutki ogólnoustrojowe	Skutki miejscowe	Skutki ogólnoustrojowe	Skutki miejscowe
Droga pokarmowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga oddechowa (inhalacja)	Nie dotyczy	4 mg/m ³	Nie dotyczy	1 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC (predicted no effect concentration) – prognozowana wielkość stężenia nie powodująca skutków)

Dane dla wodorotlenku wapnia (CAS: 1305-62-0)

Przedział środowiskowy/sposób narażenia	Stężenie	Przedział środowiskowy	Stężenie w mg/L wody
Oczyszczalnie ścieków	3 mg/L	Wody słodkie	0,49 mg/L
Gleby	1 080 mg/kg	Wody morskie	0,32 mg/L
Narażenie przerywane	0,49 mg/L	Osad (wody słodkie)	Nie dotyczy
Droga pokarmowa	Nie dotyczy	Osad (wody morskie)	Nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia:


A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej i środków ochrony indywidualnej z oznakowaniem CE. Więcej informacji na temat ich składowania, czyszczenia, konserwacji, klasy ochrony) można uzyskać w broszurach informacyjnych, dostarczonych przez producentów tych produktów. Podane tu informacje dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą różnić się w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, sposobu stosowania itp. Przy określaniu obowiązku instalacji pryszniców ratunkowych i urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące składowania produktów chemicznych. Patrz także sekcja 7.

B.- Ochrona dróg oddechowych:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek stosowania masek	Maska filtrująca z pochłaniaczem pyłów		EN 149:2001 + A1:2009	Wymienić w przypadku utrudnionego oddychania

C.- Ochrona rąk:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek ochrony rąk	Rękawice jednorazowe		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

D.- Ochrona oczu i twarzy:



Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek ochrony twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed pyłami		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Codziennie czyścić i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta.

E.- Ochrona ciała:

Piktogram	Środek ochrony indywidualnej	Oznakowanie	Norma CEN (europejska)	Uwagi
 Obowiązek ochrony ciała	Odzież robocza		EN 340:2003	Wyłącznie do użytku zawodowego

	Buty antypoślizgowe		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Żadna
---	---------------------	---	--	-------

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Myjki do oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Zalecenia ogólne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczone rękawice umyć przed zdjęciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać produktu i jego opakowań do uwalniania do środowiska, przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych mieszaniny:

Wygląd:	Ciało stałe (mieszanina proszkowata)
Barwa:	Beżowy
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia w warunkach ciśnienia atmosferycznego:	Nie określono
	Nie dotyczy*
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia-krzepnięcia:	Nie dotyczy*
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy*
Palność:	Nie dotyczy*
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy*
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy*
Górna i dolna granica palności:	Nie dotyczy*
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy*
Prężność par w temp. 20 °C:	Nie dotyczy*
Prężność par w temp. 50 °C:	Nie dotyczy*
Szybkość odparowania w temp. 20 °C:	Nie dotyczy*
Gęstość:	3 000 – 3 300 kg/m ³
Gęstość względna w temp. 20 °C:	Nie ma danych dla mieszaniny
Lepkość dynamiczna dla mieszaniny w temp. 20 °C:	Nie dotyczy*
Lepkość kinetyczna dla mieszaniny w temp. 20 °C:	Nie dotyczy*
Stężenie:	Nie dotyczy*
Wartość pH w temp. 20 °C:	12 (roztwór 1%)
Gęstość par w temp. 20 °C:	Nie dotyczy*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy*
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie dotyczy*
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy*
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy*
Granice stężeń wybuchowych:	Nie dotyczy*

9.2. Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy *

*Nie dotyczy ze względu na brak informacji na temat zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7

10.2. Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

10.4. Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	dopuszczalna wilgotność względna do 70%

10.5. Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Reaguje egzotermicznie z mocnymi kwasami	Chronić przed zawilgoceniem, twardnieje, powstaje odczyn alkaliczny	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nieznane do temperatury 1180°C

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5.

Powyżej 1180°C mogą wydzielać się tlenki węgla i siarki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny. W trakcie klasyfikacji pod kątem zagrożenia ze względu na działanie korozyjne lub drażniące zostały uwzględnione zalecenia zawarte w ustępie 3.2.5 Załącznika VI Dyrektywa 67/548/WE oraz w paragrafie b) i c) ustępu 3 artykułu 6 Dyrektywa 1999/45/WE.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A.- Połknięcie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz część 3.

B.- Wdychanie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz część 3.

C.- Kontakt ze skórą i oczami:

Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenie.

D.- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty rakotwórcze, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz część 3.

E.- Efekty uczulające:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz część 3.

F.- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 3.

G.- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ponieważ nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako toksyczne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3	LD50 ustna	
LD50 skórna		Nie dotyczy	
LC50 wdychanie		Nie dotyczy	

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
	Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3	LC50		
EC50		Nie dotyczy		
EC50		Nie dotyczy		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

N/A

12.4. Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	(+) - tartaric acid CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0	Koc	Nie dotyczy	Henry
Wnioski		Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
Napięcie powierzchniowe		24150 N/m (380,43 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis
10 13 82	Wybrakowane wyroby (mieszanina)
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe (worek)

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy się skonsultować z kierownikiem składowiska odpadów upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2010 nr 185 poz. 1243. Zgodnie z kodem 15 01 (2000/532/WE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000.

Prawo krajowy: Dz.U. 2010 nr 185 poz. 1243, Dz.U. 2010 nr 249 poz. 1674.

Mieszanka: W przypadku rozsypania zebrać materiał na sucho. Odpad nie stwarza zagrożenia dla zdrowia człowieka i dla środowiska. Część niezanieczyszczoną można ponownie wykorzystać. W przypadku kontaktu z wodą lub wilgocią rozsypanego materiału, uzyskany stwardniały produkt traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania, zgodnie z Europejskim kodem odpadów.

Utylizacja zgodnie z krajowymi ustawami w sprawie odpadów oraz lokalnymi przepisami w sprawie odpadów. Odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać i nie składować razem z odpadami komunalnymi.

Stosować regulacje prawne zgodne z Ustawą o odpadach [Dz.U.01 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami] oraz z Rozporządzeniem [Dz.U.01 112 poz.1206].

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN:

nie dotyczy nieklasyfikowana

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

nie dotyczy nieklasyfikowana

14.3. Klasa(y) zagrożeń transportowych:

nie dotyczy nieklasyfikowana

14.4. Grupa pakowania:

nie dotyczy nieklasyfikowana

14.5. Zagrożenia środowiskowe:

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH):

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:

Nie dotyczy

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I lub IA do Dyrektywy 98/8/WE:

Calcium dihydroxide (wykluczony dla rodzaju produktu 18)

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami,

- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. nr 179 poz. 1485 z 2005r.) wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i programów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2010 nr 83 poz. 544),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72),
- 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. 2005 nr 11 poz. 86),
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650),
- 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 z 2011r),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dotyczy

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

Znaczenie symboli ostrzegawczych z sekcji 3

Xi - Produkt/Substancja/Mieszanina drażniąca.

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 3.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w sekcji 3:

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w sekcji 3:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

becne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 05.02.2013 r., wersja 8, otrzymanej od producenta oraz informacji od producenta, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl

- szkolenie osób mające kontakt z produktem odbywają się okresowo wg. harmonogramu.