



## Karta charakterystyki wyrobu: **MINERALIT RESTAURO TW Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 05-11-2007 / 01-06-2015

Wersja nr 8

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010

Data sporządzenia/aktualizacji: 05-11-2007 / 01-06-2015

wersja nr 8

#### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

##### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa wyrobu:**

**MINERALIT RESTAURO TW**

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

Renowacyjna zaprawa tynkarska wstępna/ wyrównująca.

##### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice;  
tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66  
Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

##### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

W Polsce: 112 lub 998

#### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

##### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE ( CLP )**

Eye Dam. 1, H318 – Poważne uszkodzenie oczu kat.1, powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Skin Irrit. 2, H315 – Działanie drażniące na skórę kat.2, działa drażniąco na skórę  
STOT SE 3, H335 – Działanie toksyczne na narządy docelowa- narażenie jednorazowe kat.1, może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Skin Sens. 1, H317 – Działanie uczulające na skórę kat.1, może powodować reakcję alergiczną skóry

##### **2.2 Elementy oznakowania**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** cement portlandzki i wodorotlenek wapnia

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H315 – Działa drażniąco na skórę
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :**

- P102 – Chronić przed dziećmi
- P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352+ P333+P313 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P304+P340+P312 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem
- P305+P351+P338+P310 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.
- P501- Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi

**2.3 Inne zagrożenia:**



- w trakcie reakcji mieszaniny z wodą tworzy się środowisko silnie zasadowe
- mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje – nie dotyczy**

**3.2 Mieszaniny:** mieszanina cementu portlandzkiego, wypełniaczy mineralnych i dodatków.

**3.2.1 Substancje mieszaniny stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:**

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład wyrobu	%	Identyfikatory	Klasyfikacja - symbol i zwroty zagrożenia – zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)
Klinkier cementu portlandzkiego *	11 - 14	Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: -	 STOT SE 3, H335; Skin Irrit 2 H315; Eye Dam1 H318; Skin Sens1 H317
Wodorotlenek wapnia	6 - 7	Nr rejestracyjny:01-2119475151-45-xxxx	 STOT SE 3, H335; Skin Irrit 2, H315; Eye Dam1, H318

		Nr CAS:1305-62-0 Nr WE: 215-137-3 Nr indeksowy: -	
--	--	---	--

\*zawartość chromu VI <0,0002 % (informacja producenta)  
Pełny tekst wszystkich zwrotów H jest podany w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Zatrucie inhalacyjne:** Wyprowadzić poszkodowanego z obszaru zapyłonego na świeże powietrze. Pył z krtani oraz dróg nosowych powinien usunąć się samoczynnie. W przypadku kiedy następuje stałe podrażnienie lub wystąpią późniejsze objawy dyskomfortu takie jak np.: kaszel należy skontaktować się z lekarzem.

**Skażenie oczu:** Nie trzeć oczu, bo może to spowodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie. Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 45 minut, w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeżeli możliwe stosować wodę izotoniczną (0,9% NaCl). Skontaktować się ze specjalistą z medycyny pracy lub okulistą.

**Skażenie skóry:** Suchą mieszaninę usunąć i skórę spłukać obficie wodą. Mokłą mieszaninę spłukiwać obficie wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, obuwie, zegarek itp. oraz wyczyścić przed ponownym stosowaniem. Skontaktować się z lekarzem w przypadku jakichkolwiek podrażnień lub oparzeń.

**Połknięcie:** Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego;
- skażenie oczu może doprowadzić do ich trwałego uszkodzenia;
- produkt może wywoływać podrażnienie skóry i dróg oddechowych.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** w razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** nieznanne

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** 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).

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- unikać wdychania pyłu, kontaktu z oczami i skórą. Procedury awaryjne nie są wymagane.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- usunąć mechanicznie nie wzbijając pyłów. W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do punktu utylizacji .  
- stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jako gruz budowlany

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** brak istotnych informacji

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Nie używać i nie składować w pobliżu pożywienia i picia. Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Produkt workowany stosowany w otwartych mieszalnikach: najpierw wlać wodę, następnie stopniowo dodawać mieszaninę, nie wsypywać z dużej wysokości. Rozpocząć mieszanie powoli. Nie zginać pustych worków, chyba, że są umieszczone wewnątrz czystego worka. Noszenie worków z mieszaniną może powodować nadwyrężenie pleców, rąk, ramion oraz nóg.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Mieszanina powinna być przechowywana w zamkniętych opakowaniach, oddzielona od gruntu, w chłodnych suchych warunkach, zabezpieczonych przed gwałtownymi ciągami powietrznymi w celu uniknięcia obniżenia jakości. Worki powinny być układane w układzie zapewniającym stabilność. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Podłoża składów otwartych powinny być twarde i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające mieszaninę przed ściekami wody deszczowej i zanieczyszczeniami. Nie przechowywać w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** brak danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1 Parametry dotyczące kontroli :**

NDS (mieszaniny) – brak  
NDS (substancji)

składnik	nr CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch	NDSP
cement portlandzki	65997-15-1			
- pył całkowity		6,0	-	-
- pył respirabilny		2,0	-	-
wodorotlenek wapnia	1305-62-0	2,0		

DNEL wdychanie (8h): 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

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 cement jest sklasyfikowany jako drażniący kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

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

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

- zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną
- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- **ochrona dróg oddechowych:** Jeżeli osoba jest narażona na kontakt z pyłem cementowym 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.

- **ochrona rąk:** Rękawice ochronne tekstylne przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego 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.

- **ochrona oczu i twarzy:** Podczas pracy z suchą i mokrą mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN 166.

- **ochrona skóry:** 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.

**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.

## SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) **Wygląd:** proszek barwy szarej

b) **Zapach:** bez zapachu

c) **Próg zapachu:** nie dotyczy

d) **pH:** odczyn alkaliczny

e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** > 1000°C

f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych

g) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

h) **Szybkość parowania:** brak danych

- i) Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** brak danych
- k) Prężność par:** nie dotyczy
- l) Gęstość par:** nie dotyczy
- m) Gęstość w 20 °C:** 1,3 – 2,2 kg/dm<sup>3</sup>
- n) Rozpuszczalność:** z wodą mieszalny
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy
- p) Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- q) Temperatura rozkładu:** brak danych
- r) Lepkość:** nie dotyczy
- s) Właściwości wybuchowe:** produkt nie grozi wybuchem
- t) Właściwości utleniające:** brak danych
- 9.2 Inne informacje:** odczyn alkaliczny uzyskuje się po rozmieszaniu produktu z wodą

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- 10.1 Reaktywność:** brak danych
- 10.2 Stabilność chemiczna:** unikać zawilgocenia - mieszanina ulega stwardnieniu
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** unikać zawilgocenia
- 10.5 Materiały niezgodne:** brak danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

#### **Toksyczność ostra:**

Cement - doustne LD50 – 7340 mg/kg ( szczur )

CL50 dla szczura 1 mg/l/4 godz. narażenia

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.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Bezpośredni kontakt z produktem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenie. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego produktu lub zachłapanie mokrym może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Narażenie na kontakt z pyłem cementowym w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

W kontakcie z mokrym pyłem cementowym niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie stwierdzono.

Rakotwórczość

Nie stwierdzono przypadkowych związków z ekspozycją na cement portlandzki i rakotwórczością.

Szkodliwe działanie na rozrodczość  
danych

Brak

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność:** efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą może nastąpić wzrost wartości pH

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** nie ulega biodegradacji, większość składników mieszaniny to związki mineralne pochodzenia naturalnego

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** brak danych

**12.4. Mobilność w glebie:** nie jest mobilny

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie dotyczy

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań , mieszanina po związaniu nie wykazuje właściwości toksycznych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jako gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U. 2013r poz.21)

- **zawartość opakowania wg rodzaju:** 10 13 06 (cząstki i pyły)

- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) lub 15 01 10 (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**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:** brak

**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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.1018)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, poz. 817 )
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z 12.07.2013r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. z 2013 poz.1569)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)
- USTAWA o odpadach ( Dz.U. 2013 poz.21 )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów



(Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dotyczy

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3**

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategoria 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Dam1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe kategoria 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### **16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:** dostosowanie do przepisów CLP

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

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

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz
- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki