

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

---

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WD**

Numer produktu: 76060

Numer karty charakterystyki: 0419

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Tynk ciepłochronny, zawierający lekkie wypełniacze z EPS. Do ocieplania ścian od zewnątrz oraz od wewnątrz. Do nakładania warstwą o grubości 20-40 mm. Łączna grubość tynku do 100 mm.

**Zastosowania odradzane:** wszystkie inne zastosowania nie są zalecane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca, adres:** quick-mix Sp. z o.o., ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin,  
quick-mix Putztechnik GmbH & Co. KG, Hindenburgring 15, D-89077 Um  
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, D-49090 Osnabrück

**Telefon:** 71 392 72 20

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** k.plichta@quick-mix.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja wg 1272/2008/WE

Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Pył z suchej mieszaniny może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powtarzające się wdychanie dużej ilości pyłu zwiększa ryzyko chorób płuc. Gdy sucha mieszanina styka się z wodą lub stanie się wilgotna, powstaje silnie alkaliczny roztwór. Ze względu na dużą alkaliczność mokra zaprawa może powodować podrażnienie skóry i oczu. Szczególnie w przypadku przedłużonego kontaktu istnieje ryzyko poważnych szkód zdrowotnych spowodowanych alkalicznością.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**



**Niebezpieczeństwo**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie

Zawiera: Cement portlandzki, wodorotlenek wapnia i pyły z produkcji cementu portlandzkiego

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 - działa drażniąco na skórę

H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P362+ P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

### 2.3. Inne zagrożenia

Niska zawartość chromianu wg TRGS 613. Zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2ppm.

Warunkiem skuteczności redukcji chromianów jest prawidłowe przechowywanie na sucho i obserwacja maksymalnego okresu przechowywania.

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Mieszanka zawierająca cement (zgodnie z EN 197), wapno (zgodnie z EN 459-1), kruszywa i dodatki.

	Nr WE EINECS 266-043-4 Nr CAS 65997-15-1 <sup>2)</sup>	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Zakres stężeń
		Klinkieru cement portlandzkiego	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

Pyły z produkcji cementu portlandzkiego <sup>1)</sup>	Nr WE EINECS 270-659-9 Nr CAS 68475-76-3 Nr rejestracji: 2119486767-17-xxxx	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H 317	0,1 – 1%
Wodorotlenek wapnia	Nr WE EINECS 215-137-3 Nr CAS 1305-62-0 Nr rejestracji: 01-2119475151-45-xxxx	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335	0,1 – 5%

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Dodatkowe informacje:

- 1) Pyły z produkcji cementu portlandzkiego są wytwarzane podczas produkcji klinkieru cementowego, inne powszechne nazwy np. pył cementowy, pył filtracyjny lub kurz klinkierowy
- 2) Klinkier cementu portlandzkiego zgodnie z art.2.7(b) oraz załącznikiem V pkt 10 (REACH) jest zwolniony z obowiązku rejestracji.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W kontakcie ze skórą:** Zdjąć natychmiast części garderoby zabrudzone produktem. Skórę natychmiast spłukać wodą i mydłem. W wypadku przedłużającego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

**W kontakcie z oczami:** Nie przecierać oczy, ponieważ mechaniczne uszkodzenia mogą powodować dodatkowe uszkodzenia oczu. W razie konieczności usunąć soczewki kontaktowe i natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 20 minut, aby usunąć wszystkie cząsteczki. Jeśli to możliwe, użyj roztworu izotonicznego roztworu do powiek (np. 0,9% NaCl). Zawsze konsultuj się z lekarzem lub okulistą.

**W przypadku spożycia:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem – pokazać opakowanie lub etykietę.

**Po narażeniu drogą oddechową:** Usunąć źródło pyłów i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli wystąpią objawy takie jak dyskomfort, kaszel lub trwałe podrażnienie to zasięgnąć porady lekarza.

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

**W kontakcie ze skórą:** Kontakt z wilgotną skórą może powodować podrażnienie skóry, zapalenie skóry lub inne poważne uszkodzenie skóry.

**W kontakcie z oczami:** Kontakt oczu z suchym lub wilgotnym produktem może powodować poważne i możliwe trwałe uszkodzenie

**W przypadku spożycia:** brak danych

**Po narażeniu drogą oddechową:** brak danych

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego i zapoznaniu się z niniejszą kartą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

---

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** środki gaśnicze zależą od warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** pełny strumień wody

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

Podczas spalania nie powstają niebezpieczne produkty.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane specjalne środki ostrzegawcze. Nie wylewać środków gaśniczych do kanalizacji.

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

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

Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zadbaj o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Nie wdychać pyłu.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub gleby.

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

Uprzątać mechanicznie. Nie suszyć. Nigdy nie używać sprężonego powietrza do czyszczenia. Jeśli czyszczenie na sucho prowadzi do powstania kurzu, należy zastosować sprzęt ochrony osobistej. Unikać wdychania pyłu i kontaktu ze skórą. Utylizować zaprawę po stwardnieniu (patrz Sekcja 13.1)

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, gdzie prowadzone są prace.

Nie używać produktów po upływie określonego okresu przechowywania, ponieważ może nie działać środek redukujący, a zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) może przekroczyć wartość graniczną określoną w sekcji 2.3. W tych przypadkach może występować alergiczne zapalenie skóry z powodu rozpuszczalnego w wodzie chromianu zawartego w produkcie.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

Przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Zbiorniki powinny być szczelnie zamknięte. Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą. Unikać tworzenia się pyłu. Nie przechowywać razem z kwasami. Przestrzegać zaleceń producenta o warunkach przechowywania.

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

Ten produkt jest przyporządkowany do GISCODE ZP 1 (produkty zawierające cement, nisko chromianowany) (patrz rozdział 15). Bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznej obsługi, środków ochronnych i zachowania można znaleźć w GISCODE ZP 1. Jest dostępny w systemie informacji o niebezpiecznych substancjach stowarzyszenia zawodowego branży budowlanej na stronie [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de). Dalsze instrukcje bezpiecznego przetwarzania są podawane w załączonej ocenie zagrożeń zgodnie z § 6 ust. 7 Rozporządzenia o Ochronie Substancji Niebezpiecznych (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). Oprócz danych zawartych w tej karcie charakterystyki producent dostarcza również ocenę zagrożenia.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pyły cementu portlandzkiego - pył całkowity NDS – 6 mg/m<sup>3</sup>, - pył respirabilny NDS – 2 mg/m<sup>3</sup>

Wodorotlenek wapnia: NDS – 2 mg/ m<sup>3</sup>

Podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić skuteczną wentylację. Stosować zapobiegawczo środki ochronne dla skóry. Po zakończeniu pracy użyć kremu natłuszczającego do skóry.

#### Ochrona rąk i ciała.

Stosować rękawice ochronne odporne na produkt. Zalecany materiał na rękawice: bawełniane zakończone ściągaczem, od strony chwytnej - rękawica powlekana gumą zapewniająca dobrą chwytność przy przenoszeniu towarów, przy pracy z produktem po dodaniu wody – rękawice gumowe lub z PCV.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### Ochrona oczu.

Stosować szczelne okulary ochronne typu gogle.

#### Ochrona dróg oddechowych.

W razie powstania zapylenia używać maski przeciwpyłowej.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Proszek/biały, szary lub zabarwiony
Zapach	Bezwonny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	11,5 – 13,5 (materiał zarobiony z wodą)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Niska
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Właściwości utleniające	Nie posiada

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Działa z alkaliami wodnymi. W kontakcie z wodą ma miejsce zamierzona reakcja, w której produkt utwardza się i tworzy stałą masę, która nie reaguje ze swoim otoczeniem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zawilgocenia – produkt ulega stwardnieniu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Działa egzotermicznie z kwasami; wilgotny produkt jest alkaliczny i reaguje z kwasami, solami amoniowymi i zasadowymi metalami, np. Aluminium, cynk, mosiądz. Reakcja z metalami bazowymi wytwarza wodór.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

---

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanka jako całość nie była badana toksykologicznie. Informacje o skutkach toksykologicznych pochodzą z odpowiednich danych dotyczących cementu i wapna hydratyzowanego. Cementy (cementy zwykłe), klinkier cementowy i pyły pochodzące z produkcji cementu portlandzkiego mają takie same właściwości toksykologiczne i ekotoksykologiczne.

#### **Drogi narażenia:**

**drogi oddechowe** - nie dotyczy

**droga pokarmowa** - nie dotyczy

**skóra** - Cement ma działanie podrażniające skórę i błonę śluzową. Suchy cement w kontakcie ze skórą lub wilgotną skórą w kontakcie z mokrym lub mokrym cementem może powodować różne reakcje drażniące i zapalne skóry, zaczerwienienie i pękanie. Przedłużony kontakt z cementem może prowadzić do poważnych uszkodzeń skóry.

**oczy** - Bezpośredni kontakt z cementem może prowadzić do uszkodzenia rogówki, z jednej strony przez działanie mechaniczne, a z drugiej strony przez natychmiastowe lub późniejsze podrażnienie lub zapalenie. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub rozprysków wilgotnego cementu może mieć skutki od umiarkowanego podrażnienia oczu (np. Zapalenia spojówek lub krwawienia z oczu) do poważnych uszkodzeń oczu i ślepoty.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksykologiczne przy użyciu cementu portlandzkiego w *Daphnia magna* (US EPA, 1994a) i *selenastrum coli* (U.S. EPA, 1993) wykazały tylko niewielki efekt toksyczny. Dlatego nie można określić wartości LC50 i EC50. Nie można określić żadnych toksycznych skutków dla osadów. Jednakże uwalnianie większej ilości cementu w wodzie może prowadzić do wzrostu pH, a tym samym być toksyczne dla życia w wodach w szczególnych okolicznościach.

Ostra / długotrwała toksyczność w rybach

LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych: 50,6 mg / l

LC50 (96h) dla ryb morskich: 457 mg / l

Toksyczność ostra / długotrwała w bezkręgowcach wodnych

EC50 (48h) dla organizmów wodnych odwróconych: 49,1 mg / l

LC50 (96h) w przypadku organizmów morskich bezkręgowców: 158 mg / l

Toksyczność ostra / długotrwała dla roślin wodnych

EC50 (72h) dla glonów w wodach słodkich: 184,57 mg / l

NOEC (72h) dla glonów słodkowodnych: 48 mg / l

Ostra / długotrwała toksyczność dla drobnoustrojów, np. bakteria

W wysokim stężeniu wodorotlenek wapnia powoduje wzrost temperatury i pH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

---

Toksyczność chemiczna dla organizmów wodnych  
NOEC (14d) dla organizmów morskich bezkręgowców: 32 mg / l

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie  
EC10 / LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów glebowych: 2000 mg / kg gleby dw  
EC10 / LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów glebowych: 12000 mg / kg gleby dw

Toksyczność dla roślin  
NOEC (21d) dla roślin: 1080 mg / kg

### Efekt ogólny

Ostry efekt pH. Chociaż do zobojętniania zakwaszonej wody można zastosować wodorotlenek wapnia, organizmy wodne mogą ulec zniszczeniu w przypadku przekroczenia 1 g / l. Wartość pH > 12 zmniejszy się gwałtownie z powodu rozcieńczenia i karbonatyzacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina zawiera klinkier cementu portlandzkiego, pyły pochodzące z produkcji cementu portlandzkiego oraz wodorotlenek wapnia. Uwolnienie większych ilości w połączeniu z wodą prowadzi do wzrostu pH. Szybko spada pH poprzez rozcieńczenie (nieorganiczny mineralny materiał budowlany).

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:** utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

---

### 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

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

### 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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 Nr 110, poz. 641).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2010 Nr 28, poz. 145).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173 ).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87).
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

data sporządzenia: 17-09-15

data aktualizacji: 17-09-05

Produkt: **WD**

oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

- 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H315 – działa drażniąco na skórę

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat.2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat.1

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę, kat.1

#### Dodatkowe informacje

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy w dniu sporządzenia karty/nowelizacji.