



## Karta charakterystyki wyrobu: **CLEANFORCE Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.02.2014r / 03.03.2016r

Wersja nr 4

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.02.2014r/03.03.2016r

wersja nr 4

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

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

**Nazwa wyrobu:**

**CLEANFORCE**  
**Uniwersalny koncentrat do mycia i czyszczenia**

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

Produkt przeznaczony do mycia i odtłuszczenia wszelkich podłoży budowlanych (na elewacji, ścianach, sufitach, podłogach itp.) występujących wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, placówkach oświatowych. Może być również stosowany do czyszczenia stali szlachetnej, żelaza, blachy ocynkowanej, plastiku i drewna.  
Nigdy nie stosować produktu na szkło.

##### **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 )**

Skin Corr.1C; H314 Działanie żrące na skórę kategoria C; powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Dam. 1; H318 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1; powoduje poważne uszkodzenie oczu

##### **2.2 Elementy oznakowania (CLP)**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** etoksylogowane alkohole tłuszczowe

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

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania (P ):**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ ( lub z włosami ): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.

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/ lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie.

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi

**2.3 Inne zagrożenia:**

- 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 – koncentrat środka czyszczącego na bazie wody**

**3.2.1 Składniki 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)
Alcohols, C12-14, ethoksylogated	1,0 – 5,0	Nr CAS: 68439-50-9 Nr WE: 500-213-3 Nr indeksowy:- Nr REACH:-	Eye Dam.1, H318;  Acute Tox.4, H332; Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C12-14-sec., beta-(2-hydroxy), ethoksylogated	1,0 – 5,0	Nr CAS: 146340-15-0 Nr WE: - Nr indeksowy:- Nr REACH:-	Acute Tox. 4, H302
Diethylenglycol	0,05-1,0	Nr CAS: 111-46-6 Nr WE: 203-872-2 Nr REACH: 01-2119457857-21	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2 , H373

Wodorotlenek potasu	0,05 – 1,0	Nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 Nr indeksowy:019-002-00-8 Nr REACH: 01-2119487136-33	 Skin Corr. 1A, H314, Met.Corr1, H290  Acute Tox. 4, H302
---------------------	------------	--	--

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

• Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

• Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

• Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

• Po styczności z okiem:

Spłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

• Po połknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze:

- odpowiednie środki gaśnicze: piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, mgła wodna;

- niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody, gaz obojętny pod ciśnieniem (np. dwutlenek węgla )

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

- w przypadku pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozpadu wzg. produktów spalania może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowia. Zamknięte pojemniki schłodzić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych czy gruntowych.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** nałożyć maskę ochronną z niezależnym filtrem oraz ubranie ochronne przeznaczone do kontaktu z chemikaliami.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Zapewnić wystarczającą wentylację i trzymać z daleka źródła zapłonu. Nie wdychać oparów, stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zastosować środki bezpieczeństwa opisane w pkt. 7 i 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do wycieku produktu 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 za pomocą niepalnego materiału absorbującego ( wermikulitem, ziemią krzemkową, piaskiem). Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami. Czyścić detergentem, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w pkt.8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w pkt.13

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza, a także przekraczania wartości NDS.

Zapewnić dobrą wentylację, także w obrębie podłogi (opary są cięższe od powietrza). Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz jedynie przez przeznaczone do tego celu separatory. Nie wdychać oparów lub rozpylonej substancji. W przypadku słabej wentylacji nałożyć maskę ochronną lub przeciwgazową ze zbiornikiem powietrza.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać rozpylania.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Podjąć środki zapobiegające powstawaniu ładunków elektrostatycznych: przy napełnianiu pojemników używać jedynie przewodów uziemionych Nosić antystatyczną odzież ochronną i obuwie z podeszwami przewodzącymi. Podłoga musi mieć właściwości przewodzące. Stosować narzędzia nieiskrzące. Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą tworzyć przy podłodze mieszaniny wybuchowe.

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

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Należy przestrzegać przepisów krajowych i wskazówek na etykiecie. Przechowywać w suchym miejscu, w temp. poniżej 25°C. Zapewnić dobrą wentylację. Chronić przed mrozem i wysokimi temperaturami np. przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Pojemniki starannie zamknąć i składować w pionie, aby zapobiec wyciekom. Zapewnić odpowiednią rozmiarowo wannę spustową bez odpływu. Przechowywać jedynie w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Brak.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** brak danych.**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

NDS (mieszanina) – brak

NDS (substancji)

Substancje	nr CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch	NDSP
wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5	1,0	-
glikol dietylenowy	111-46-6	10	-	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację poprzez miejscową lub centralną instalację wyciągową. Jeżeli okaże się ona niewystarczająca, aby utrzymać dopuszczalne wartości graniczne dla danego stanowiska pracy w zakresie koncentracji cząsteczek wzgl. oparów, należy założyć maskę pełno twarzową z niezależnym doprowadzeniem powietrza alternatywnego lub kaptur czy półmaskę zgodnie z EN14594 klasa 3 lub wyższa lub maskę pełno twarzową z filtrem z napowietrzaniem zgodnie z EN 12942 lub z kapturem zgodnie z EN 12941- filtr każdorazowo przynajmniej A1P.

- Osobiste wyposażenie ochronne:

- Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- Ochrona dróg oddechowych: Przy słabej wentylacji stosować odpowiednie maski ochronne.

Przy malowaniu ręcznym stosować filtr A, w przypadku natrysku lub prac szlifierskich w kontakcie z gazem/ drobkami- filtr kombi A-P. W zależności od warunków w miejscu pracy należy wybrać odpowiedni typ maski, zapewniający należyty stopień ochrony.

- Ochrona rąk: Należy nakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii zgodnie z normą EN 374, z długimi mankietami. Dobór jakości materiału i czasu przenikania zależy od wymogów stanowiska pracy, dlatego musi być uzgodniony z dostawcą rękawic. Przestrzegać wskazówek co do stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Rękawice chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi nie są odpowiednie. Zapobiegawczo stosować krem ochronny do rąk. Unikać kontaktu z oczami i skórą, skażone miejsca skóry należy natychmiast przemyć.

- Ochrona oczu: Nosić szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

- Ochrona ciała: Antystatyczne ubranie robocze z włókien naturalnych lub niepalnych włókien syntetycznych.

- Środki kontroli ryzyka

Należy odpowiednio i wystarczająco poinstruować zatrudnionych.

## SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**a) Wygląd:** ciecz

**b) Zapach:** słaby, charakterystyczny

**c) Próg zapachu:** nie dotyczy

**d) pH:** 12,5

**e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych

**f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100°C

**g) Temperatura zapłonu:** nie oznaczono

**h) Szybkość parowania:** brak danych

**i) Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy

**j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** nie dotyczy

- k) Prężność par:** nie dotyczy
- l) Gęstość par:** nie dotyczy
- m) Gęstość w 20 °C:** ok. 1,0200 g/cm<sup>3</sup>
- n) Rozpuszczalność:** rozpuszczalny w wodzie
- 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:** nie dotyczy
- t) Właściwości utleniające:** brak danych

#### 9.2 Inne informacje:

- zawartość rozpuszczalników organicznych ok. 1,67%
- woda: 86,74 %
- zawartość części stałych: 11,58 %

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:** brak danych

**10.2 Stabilność chemiczna:** stabilny w normalnych warunkach stosowania

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych

**10.4 Warunki, których należy unikać:** przy przestrzeganiu warunków dot. przechowywania obchodzenia się z produktem opisanych w pkt 7 – produkt jest stabilny

**10.5 Materiały niezgodne:** silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek azotu oraz dym

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie.

- Ostra toksyczność substancji:

- Wodorotlenek potasu

LC50 pokarmowa 273.00mg/kg szczur

- etoksylovane alkohole tłuszczowe – brak danych

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

111-46-6 2,2'-oksybisetanol ( glikol dietylenowy )

Ustne, LD50: 12565 mg/kg (rat)

Skórne, LD50: 11890 mg/kg (Rabbit)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze:  
Podrażnia skórę i śluzówkę.
- w oku:  
Działanie drażniące.
- Uczulanie:  
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca
- Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)  
Wdychanie cząsteczek rozpuszczalników stężonych powyżej dopuszczalnej granicy może prowadzić do podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby oraz upośledzenia centralnego układu nerwowego. Produkt może przedostawać do organizmu przez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia skóry oraz odwracalne uszkodzenia.
- Toksyczność dawki powtórzonej  
Wdychanie cząsteczek rozpuszczalników stężonych powyżej dopuszczalnej granicy, może prowadzić do podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby oraz upośledzenia centralnego układu nerwowego. Oznaki i symptomy zatrucia: bóle głowy, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, odurzenie oraz utrata przytomności. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem upośledza naturalne natłuszczenie skóry i prowadzi do przesuszenia skóry. Produkt może przedostawać do organizmu przez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz odwracalne uszkodzenia. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego konieczna jest 48 godzinna opieka lekarska .  
W przypadku utraty przytomności zapewnić poszkodowanemu stabilną pozycję na boku, nie podawać niczego doustnie.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

Dla produktu nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie. Nie dopuścić do wycieku do gleby, zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

- Toksyczność wodna:

111-46-6 2,2'-oksybisetanol

fish, LC50/96h : >32000 mg/l

daphnie, LC50/48h : >84000 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zachowanie się w obszarach środowiska:

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (określenie wg. listy): szkodliwy dla wody

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT:

Nie nadający się do zastosowania.

- vPvB:

Nie nadający się do zastosowania.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach ( Dz.U. 2013 poz. 21)

- Europejski Katalog Odpadów  
08

Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich  
08 01

Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów  
08 01 12

Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

- opakowania nieoczyszczone: usuwanie odpowiednio do obowiązujących przepisów lokalnych

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** brak

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** brak

**14.4 Grupa pakowania:** brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** brak danych

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak danych

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie nadający się do zastosowania

**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 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 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 ze zmianami)
- 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 Corr.1A Działanie żrące na skórę kategoria1A

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie kategoria 2

H373 Może powodować Acute Tox.4, H332drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia >

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategoria 4

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Met.Corr1 Substancja mieszanina powodująca korozję metali kategoria 1

H290 Może powodować korozję metali

**16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:** zmiana zwrotów P, dostosowanie do przepisów CLP.

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