



Karta charakterystyki wyrobu: **CLEANFORCE Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.02.2014r / 10.06.2019r

Wersja nr 6

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.02.2014r/10.06.2019r

wersja nr 6

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: alkohol,C12-14, ethoxylated

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia(H):

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania (P):

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. Spłukać 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.

P321 Zastosować określone leczenie.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych jednostek posiadających stosowne zezwolenia z zakresu ochrony środowiska w celu unieszkodliwienia lub odzysku

2.3 Inne zagrożenia:

- mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

- etykieta zaopatrzona w wyczuwalne ostrzeżenie o niebezpieczeństwie, zgodnie z Rozp. MZ z dn. 20-06-2012 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie /Dz.U. 2012 poz.688/




SEKCJA 3: SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszanki – 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)
Alcohol,C12-14, ethoxylated	1,0 – <5,0	Nr CAS: 68439-50-9 Nr WE: 500-213-3 Nr indeksowy:- Nr REACH:01-2119487984-16-xxxx	Eye Dam.1, H318; Acute Tox.4, H332; Aquatic Chronic 3, H412
Alkohole, C12-14-sec., beta-(2-hydroxy), ethoxylated	1,0 – <5,0	Nr CAS: 146340-15-0 Nr WE: - Nr indeksowy:- Nr REACH:-	Acute Tox. 4, H302
2,2-Oxydiethanol	0,05- <1,0	Nr CAS: 111-46-6 Nr WE: 203-872-2 Nr REACH: 01-2119457857-21-xxxx	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-xxxx	 Skin Corr.1A, H314;  Acute Tox. 4,H302
2-butoksyetanol	0,05- < 1,0	Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 23-905-0 Nr indeksowy:603-014-00-0 Nr REACH: 01-2119475108-36-xxxx	 Acute Tox. 4, H302, Acute Tox.4 H312, Acute Tox 4 H332, Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit.2 H319

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 ³	NDSch	NDSP
2,2'-oxydietanol - frakcja wdychalna	111-46-6	10	-	-
wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5	1,0	-
2-butoksyetanol	111-76-2	98	200	-

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: 100⁰C

- 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:** nie dotyczy
- k) Prężność par:** nie dotyczy
- l) Gęstość par:** nie dotyczy
- m) Gęstość w 20 °C:** ok. 1,0200 g/cm³
- 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:** brak

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:

• Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

68439-50-9 alcohol, C12-14, ethoxylated

Ustne, LD50: >300 mg/kg (rat)

146340-15-0 alcohols, C12-14-sec., beta.-(2-hydroxy), ethoxylated

Ustne, LD50: >1400 mg/kg (rat)

*** 111-46-6 2,2'-oksybisetanol**

- * Ustne, LD50: 12500 mg/kg (rat)
- * Skórne, LD50: 11890 mg/kg (Rabbit)

*** 111-76-2 2-butoksyetanol**

- * Ustne, LD50: 1300 mg/kg (rat)
- * Skórne, LD50: >1000 mg/kg (rat)
- * Wdechowe, LC50/4h: >3.1 mg/l (guinea Pig)
- 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:

68439-50-9 alcohol, C12-14, ethoxylated

- * LD50/72h: >0.1 mg/l (alga)

*** 111-46-6 2,2'-oksybisetanol**

- * LC50/96h: >32000 mg/l (fish)
- * LC50/48h: >84000 mg/l (daphnie)

*** 111-76-2 2-butoksyetanol**

- * LC50/96h: 1474 mg/l (fish)
- * LC50/48h: 1550 mg/l (daphnie)
- * LD50/72h: 1840 mg/l (alga)

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 (CH): Odpowiada klasa szkodliwości dla wody WE.

Klasa szkodliwości dla wody 2 WE: szkodliwy dla wody określenie wg. listy

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 11

Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- 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, zdrowia i ochrony 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 (wersja skonsolidowana – stan na 01.04.2016r)

- 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 (wersja skonsolidowana – stan na 01.03.2018r)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, poz.322)- tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 143

- 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) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 450

- 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) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz.208

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 29.03.2012r.(Dz.U.2012 poz. 510) zmieniające załącznik rozporządzenia 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 2007r. Nr 11, poz.72 wraz ze zmianami Dz.U. 2011r. nr 94, poz. 555)- test jednolity Dz.U. 2013r poz 1569.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 czerwca 2012r w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012 poz 688)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286)

- USTAWA o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)- tekst jednolity Dz.U.2018 poz.992

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie została przeprowadzona

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3**

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Skin Corr.1A Działanie żrące na skórę kategoria 1A

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę kat.2

H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy

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

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: aktualizacja zwrotów P

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

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CI₅₀ - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

LC50 Stężenie , przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD50 Dawka , przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji

niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot