



**Karta charakterystyki wyrobu:
MICROSILEX RESTAURO Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.02.2014r /01.06.2015

Wersja nr 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 453/2010

Data sporządzenia/aktualizacji: 24.02.2014r /01.06.2015r

wersja nr 2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa wyrobu:

**MICROSILEX RESTAURO
Koncentrat mikroemulsji silikonowej do iniekcji poziomej.**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Koncentrat – po odpowiednim rozcieńczeniu wodą - jest stosowany jako środek do iniekcji nawierzonych otworów w celu ochrony przed zawilgoceniem murów.

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)

Flam.Liq. 3, H226 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria 3, łatwopalna ciecz i pary
Eye Dam.1, H318 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1, powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Polidwumetylosiloksan z grupami aminoalkilowymi

kwas octowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :

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

P260 - Nie wdychać par / aerozoli

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 ZATRUĆ lub lekarzem

P370 + P378 – W przypadku pożaru: użyć mgłę wodną, dwutlenek węgla lub pianę odporną na działanie alkoholi – do gaszenia








P501- Zawartość /pojemnik przekazać do utylizacji




2.3 Inne zagrożenia:

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

- produkt ulega hydrolizie tworząc metanol. Metanol jest trujący przypadku wdychania, połknięcia i zetknięcia się ze skórą. Metanol uszkadza organy wewnętrzne. Przy wdychaniu mgieł aerozolowych mogą wystąpić szkody zdrowotne. Metanol jest łatwopalny.

SEKCJA 3: SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje – nie dotyczy****3.2 Mieszanki – koncentrat silikonowej mikroemulsji****3.2.1 Składniki mieszanki 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)
Polidwumetyl osiloksan z grupami aminoalkilowymi	> 20	Nr CAS: 67923-07-3 Nr WE: - Nr indeksowy:-	 Flam .Lig.3, H226  Eye Dam.1, H318  Skin Irrit 2, H315
Czteroetylo krzemian	<10	Nr CAS: 78-10-4 Nr WE: 201-083-8 Nr indeksowy: 014-005-00-0 Nr REACH: 01-2119496195-28	 Flam .Lig.3, H226  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit.2, H 319 STOT SE 3, H335
Kwas octowy	<10	Nr CAS: 64-19-7 Nr WE: 200-580-7 Nr indeksowy: 607-002-00-6 Nr REACH: 01-2119475328-30	 Flam .Lig.3, H226  Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam 1, H318

Metanol	<1	Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Nr indeksowy: 603-001-00-x Nr REACH: 01-2119433307-44	 Flam .Lig.2, H225  Acute Tox. 3,doustnie H301,skórnienie H311, inhalacyjnie H331  STOT SE 1, H370
---------	----	---	---

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:

Należy ludziom zapewnić bezpieczeństwo. Należy przestrzegać samoochrony niosących pierwszą pomoc. W przypadku kontaktu z materiałem sprowadzić lekarza.

Narażenie inhalacyjne:

Spokojnie ułożyć. Chronić przed wychłodzeniem. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zabrudzone lub przesiąknięte okrycie zdjąć. Natychmiast przemywać przez 10-15 minut dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku większych ilości natychmiast iść pod natrysk. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 10-15 minut. Powieki trzymać szeroko otwarte, by spłukać wodą całą powierzchnię oczu, włącznie z powiekami. Podczas przewożenia do lekarza należy kontynuować przemywanie oczu.

Natychmiast sprowadzić lekarza i podać dokładną nazwę substancji.

W przypadku połknięcia:

Osobom przytomnym podawać dużo wody do picia w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorpcji jest trujący. Metanol może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty, bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do oślepienia (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczów mięśniowych i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów. Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

- odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, piasek.

- niewłaściwe środki gaśnicze: kurtyna wodna, bicz wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

- Niebezpieczne produkty spalania: gazy nitrozowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

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

Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy unikać wdychania mgieł i oparów. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami.

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

Nie należy splukiwać wodą. Przy małych ilościach: należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, n.p. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki. W przypadku utrzymującego się śliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Należy odessać opary.

Wskazówki dodatkowe:

Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

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

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. i kolejnymi zmianami.

Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Należy unikać tworzenia aerozolu. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy.

Przechowywać z dala od materiałów nie tolerujących się wzajemnie z godnie z punktem 10.

Rozsypana substancja powoduje podwyższone niebezpieczeństwo osypania.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

Produkt może wydzielać metanol. W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Należy utrzymywać źródła dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne.

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

nie są znane

Wskazówki co do wspólnego składowania:

Przechowywać z dala od kwasów.

Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy chronić przed wilgocią. Należy przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym.

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 mg/m ³	NDSP
metanol	67-56-1	100	300	-
czteroetylokrzemian	78-10-4	80	-	-
kwas octowy	64-19-7	15	30	-
aerazol-frakcja wdychana		10		

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli****Środki zaradcze ogólne i sanitarne:**

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania.

Osobiste wyposażenie ochronne:**Ochrona dróg oddechowych**

Przy dłuższym lub silniejszym działaniu: maska przeciwgazowa filtr ABEK .

Ochrona rąk

Rękawice ochronne z butylokauczuku. Rękawice tylko do zastosowań poniżej 60 minut. Wybór odpowiedniej rękawicy nie jest zależny wyłącznie od materiału, lecz także od dalszych cech jakościowych oraz w zależności od poszczególnych producentów jest różny. Należy przestrzegać danych podanych przez dostawców rękawic w odniesieniu do przepuszczalności i okresu przebicia.

Ochrona wzroku

Szczelnie zakrywające okulary ochronne. Należy uwzględnić urządzenie do przemywania oczu na miejscu pracy.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego i podłoża.

8.3 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7.

SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd: ciecz

b) Zapach: słaby

c) Próg zapachu: nie dotyczy

d) pH: 5 – 6 przy 25 °C (500g/l wody)

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: < -30 °C

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78 °C

g) Temperatura zapłonu: 25 °C

h) Szybkość parowania: brak danych

i) Palność (ciała stałego, gazu): 310 °C

- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie określono**
- k) Prężność par: brak danych**
- l) Gęstość par: nie dotyczy**
- m) Gęstość w 25 °C: 0,96 – 1,0 g/cm³**
- n) Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie**
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy**
- p) Temperatura samozapłonu: brak danych**
- q) Temperatura rozkładu: brak danych**
- r) Lepkość: dynamiczna 1 – 10 mPas przy 25 °C**
- s) Właściwości wybuchowe: brak danych**
- t) Właściwości utleniające: brak danych**
- 9.2 Inne informacje:** w wodzie następuje rozkład hydrolytyczny. Granice wybuchowości dla wydzielonego metanolu: 5,5 - 44 % obj.. Granice wybuchowości dla wydzielonego etanolu: 3,5 - 15 % obj..

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: wilgotność

10.5 Materiały niezgodne: reaguje z: wodą, zasadowymi materiałami i kwasami. Reakcja wywołuje powstanie metanolu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: przez wilgoć z powietrza, wodę oraz metanol i etanol. Obowiązuje dla części silikonowej zawartej substancji: pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ~150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Toksyczność ostra

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji doustnej. Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji skórnej.

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji Wynik/Działanie Species/Testsystem Źródło
doustnie LD50: > 2000 mg/kg Szczur Raport z badania
skórną LD50: > 2000 mg/kg Szczur Raport z badania
inhalacyjnie (aerosol)

LC50: > 0,72 mg/l

Nie stwierdzono przy technicznie maksymalnie

osiągalnym stężeniu żadnej śmiertelności w badaniach na zwierzętach.

Szczur Raport z badania

11.1.2 Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień skóry.

Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie Species/Testsystem Źródło
nie podrażniający /królik/ Analogiczne wnioski

11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie Species/Testsystem Źródło
poważne uszkodzenia wzroku
10%-owy roztwór w wodzie: podrażniający/królik/Analogiczne wnioski

11.1.4 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji Wynik/Działanie Species/Testsystem Źródło
skórnie nie uczulający świnka morska; Magnusson-Kligman Analogiczne wnioski
OECD 406

11.1.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.6 Rakotwórczość

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.7 Działanie szkodliwe na rozrodczość

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.11 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Narażenie drogą oddechową w postaci aerozolu: Produkt powoduje: duszności, zakłócenie koordynacji. Produkt(y) hydrolizy:

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorpcji jest trujący. Metanol może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty, bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do oślepienia (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczów mięśniowych i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów. Etanol (64-17-5) działa według literatury drażniąco na śluzówki, słabo drażniąco na skórę, odtłuszczająco na skórę, narkotycznie, możliwe uszkodzenia wątroby.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ocena:

Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena:

Reaguje z wodą wytwarzając metanol, etanol i związki silanolu i/lub siloksanolu. Produkt hydrolizy (metanol) jest biologicznie łatwo degradowalny. Produkt hydrolizy (etanol) jest łatwo

biodegradowalny. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Eliminacja przez adsorpcję na osadzie aktywnym.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena:

Bioakumulacja nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Ocena:

Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt ten nie zawiera żadnych istotnych substancji, które mogłyby zostać uznane za uciążliwe, bioakumulujące lub toksyczne (PBT) bądź za bardzo uciążliwe i bardzo bioakumulujące (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania nie stwierdzono

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

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

- **zawartość opakowania wg rodzaju:** 08 01 19* zawiesiny wodne farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 – 14.4 Numer UN (numer ONZ); Prawidłowa nazwa przewozowa UN; Klasa(-y) zagrożenia w transporcie; Grupa pakowania

Transport drogowy ADR:

Ocena: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(zawiera Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan i Tetraethylsilicat)

14.3 Klasa: 3

14.4 Grupa opakowania: III

Kolejowy RID:

Ocena: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (zawiera Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan i Tetraethylsilicat)

14.3 Klasa: 3

14.4 Grupa opakowania: III

Transport żegluga morską IMDG-Code::

Ocena: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s..(Contains Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane and Tetraethyl silicate)

14.3 Klasa: 3

14.4 Grupa opakowania: III

Transport powietrzny ICAO-TI/IATA:

Ocena: Towar niebezpieczny

14.1 Nr UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s..(Contains Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane and Tetraethyl silicate)

14.3 Klasa: 3

14.4 Grupa opakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

Marine Pollutant (IMDG): nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

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

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

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 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji wg rozporządzenia (WE) 1907 / 2006 (REACH)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3

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

Skin Irrit. 2; H315 Działanie drażniące na skórę kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.

Flam. Liq. 3; H226 Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4; H332 Toksyczność ostra kategoria 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Eye Irrit. 2; H319 Działanie drażniące na oczy kategoria 2; Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) kategoria 3 ;

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Corr. 1A; H314 Działanie żrące na skórę kategoria 1A; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 2; H225 Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 3; H301 Toksyczność ostra kategoria 3; Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 3; H311 Toksyczność ostra kategoria 3; Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3; H331 Toksyczność ostra kategoria 3; Działa toksycznie w następstwie wdychania.

STOT SE 1; H370 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) kategoria 1;

Powoduje uszkodzenie narządów.

16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: 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