

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY**APC***Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami***SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/
PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **APC****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Środek czyszczący w przemyśle poligraficznym .

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Good Stuff Sp. z o.o Sp.k****ul. Głogowska 260, Budynek B, Box 7,
60-104 Poznań**e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: goodstuff@goodstuff.com.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

tel: 690512488. w godz. 10-16

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 423 11 22; 12 424 89 00; 12 346 85 50

Piotrków Trybunalski 44 64 80 322

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 40 25

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 619 66 54

Wrocław 71 343 30 08; 71 789 02 14

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat. 2

H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1;

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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. Kontynuować płukanie.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P332+ P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów określonych dla PBT /vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego nr indeksowy: 607-428-00-2	200-573-9	64-02-8	<5%	01-2119486762-27-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Acute Tox.4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4; **H302** Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox.4 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kat. 4; **H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alfa-(C14-16) olefinosulfonian sodowy, INCI name: Sodium C14-16 Olefin Sulfonate	931-534-0	68439-57-6	1-5%	01-2119513401-57-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2,**H315** Działa drażniąco na skórę
Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Specyficzne stężenia graniczne
Eye Dam 1 H318: $C \geq 38 \%$
Eye Irrit. 2;H319: $5 \% \leq C < 38\%$
Skin Irrit.2 H318: $c > 38\%$

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Wodorotlenek sodu Nr indeksowy: 011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	<1%	01-2119457892-27-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Skin Corr. 1A Działanie żrące na skórę, kat.1A; **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Specyficzne stężenia graniczne
Skin Corr. 1A;H314: $C \geq 5 \%$
Skin Corr. 1B;H314: $2 \% \leq C < 5 \%$
Skin Irrit. 2;H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem

Inhalacja:

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić świeże powietrze. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy lub utraty przytomności wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: Może wystąpić uszkodzenie oczu, podrażnienie i zaczerwienienie.

Połknięcie: Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Brak objawów

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Zalecenia ogólne:

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

5.1 Środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany odporne na alkohol, mgła wodna, CO₂

Nieodpowiednie środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie spalania wydzielają się tlenek i ditlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Stosować kombinezony ochronne, przyłbice, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić właściwą wentylację. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Przestrzegać środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8). Stosować obuwie, rękawice i ubranie ochronne .W przypadku możliwości rozchlapywania bądź rozpylenia produktu stosować okulary ochronne i maskę zabezpieczającą twarz

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zablokować rozprzestrzenianie się substancji oraz przedostawanie się do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez utworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia).

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

Zebrać produkt za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego, umieścić zebrany produkt w zamkniętych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

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

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami, ze skórą i wdychania oparów. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zabezpieczyć przed wyciekiem.

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

Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nieodpowiednie materiały: - .

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z *Rozporządzeniem 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)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-

Monitorować:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników

[PN-Z-04435:2011](#) Ochrona czystości powietrza - Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól tetrasodowa

Dla pracowników

Droga narażenia DNEL	
Długoterminowe ogólne oddziaływanie	Skóra -
Drogi oddechowe 1,5 mg/m ³	
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra -
Drogi oddechowe-	

Dla konsumentów

Droga narażenia DNEL	
Długoterminowe ogólne oddziaływanie	Skóra -
Drogi oddechowe 1,7 mg/m ³	
Doustnie	28 mg/kg m.c/doba

Alfa-(C14-16) olefinosulfonian sodowy

Dla Pracowników

Droga narażenia DNEL	
Długoterminowe ogólne oddziaływanie	Skóra 2158,33 mg/kg masy ciała/dzień
Drogi oddechowe 152,88 mg/m ³	
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Skóra -
Drogi oddechowe-	

Dla konsumentów

Droga narażenia DNEL	
Długoterminowe ogólne oddziaływanie	Skóra 1295 mg/kg masy ciała/dzień
Drogi oddechowe 45,04 mg/m ³	
Doustnie	12,95 mg/kg m.c/doba

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne kontroli narażenia

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: w razie przekroczeń wartości granicznych stosować maskę z filtrem A

Ochrona rąk: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: ubranie ochronne .

Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól tetrasodowa

PNEC woda słodka (mg/l) : 2.8 ;

PNEC woda morska (mg/l) : 0.28 ;

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 1.6;

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 57 ;

PNEC gleba (mg/kg) : 0.95

Alfa-(C14-16) olefinosulfonian sodowy

PNEC woda słodka (mg/l) : 0,024;

PNEC woda morska (mg/l) :0,0024;

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 0,0197;

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 4;

PNEC gleba (mg/kg) : 1,21;

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd Ciecz

Zapach brak danych

Próg zapachu brak danych

pH 10-12

Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia brak danych

Temperatura zapłonu > 100°C

Szybkość parowania brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) brak danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości brak danych

Prężność par brak danych

Gęstość par brak danych

Gęstość właściwa brak danych

Rozpuszczalność brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda brak danych

Temperatura samozapłonu brak danych

Temperatura rozkładu brak danych

Lepkość brak danych

Właściwości wybuchowe nie wykazuje

Właściwości utleniające nie wykazuje

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji .

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznych reakcji

10.4 Warunki ,których należy unikać

Ogrzewanie

10.5 Materiały niezgodne

środki utleniające, mocne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny..

Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Połyknięcie: Może wystąpić ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Brak objawów

Dane dla składników:

Dane dla wodorotlenek sodu:

LD100 (doustnie, królik): 500 mg/kg,

LD50 (inhalacja, królik): 1350 mg/kg,

LD50 (skóra, królik): 1350 mg/kg,

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik) – oparzenia.

Test na podrażnienie skóry (królik) – oparzenia.

Narażenie długotrwałe:

Mutagenność genetyczna (In Vitro): test Ames'a: wynik negatywny. Bez uszkodzenia płodu w badaniach na zwierzętach.

Działanie drażniące: Oczy – żrący! Powoduje poważnie podrażnienia oczu, przy narażeniu na większe ilości może spowodować trwałe uszkodzenia ze ślepotą włącznie. Skóra – żrący

Dane dla kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól tetrasodowa

Toksyczność ostra

LD50 doustnie 1780 mg/kg

LC50 wdychanie 1000< 4-h-LC50 < 5000 mg/m³ (zbliżone do: OECD 403)

W długotrwałych badaniach powtarzanego narażenia doustnego związków z kwasem etylenodiaminotetraoctowym (EDTA) ogólna wartość NOAEL wynosiła około 500 mg/kg masy ciała. Substancja nie jest genotoksyczna lub rakotwórcza. Na podstawie badań z innymi związkami EDTA substancja nie jest klasyfikowana jako powodująca toksyczność reprodukcyjną

Skóra Niedrażniący (OECD 404)

Oko Działa drażniąco na oczy (zbliżone do: OECD 405)

Drogi oddechowe Niedrażniący (Oparte na: test ostrej toksyczności oddechowej) (OECD 403)

Uczulenie Na podstawie odczytów krzyżowych (Kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól disodowa): Nieuczulający (OECD 406)

Genotoksyczność Na podstawie odczytów krzyżowych (Kwas hydroksyetyletylenodiaminotrioctowy, sól trisodowa):

Test Ames: Negatywny (OECD 471).

Test aberracji chromosomalnych: Negatywny (OECD 473).

Mouse Lymphoma test : Negatywny (OECD476).

Test mikropierścieniowy in vivo: Negatywny (OECD 474).

Chroniczna toksyczność / Rakotwórczość

ustny: Na podstawie odczytów krzyżowych (Kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól disodowa):

90-dzień Poziom Niedostrzegalnych Niepomyślnych Efektów: 500 mg/kg (ogólne objawy toksyczności; Nie przestrzegano wytycznych)

Na podstawie odczytów krzyżowych (Kwas hydroksyetyletylenodiaminotrioctowy, sól trisodowa):

104 tydzień Poziom Niedostrzegalnych Niepomyślnych Efektów >= 500 mg/kg (Nie przestrzegano wytycznych).

inhalacja: Na podstawie odczytów krzyżowych (Kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól disodowa):

5-dzień Lowest observable adverse effect concentration (LOAEC): 30 mg/m³ (respiratory tract pathology) (OECD 412).

Toksyczność reprodukcyjna:

Na podstawie odczytów krzyżowych (Ethylenediaminetetraacetic acid, calcium-disodium complex):

ustny, NOAEL reprodukcji: >= 250 mg/kg (Nie przestrzegano wytycznych).

Na podstawie odczytów krzyżowych (różne związki EDTA): wpływ na rozwój obserwuje się jedynie w przypadku wysokich dawek przyjmowanych doustnie. NOAEL rozwoju: nie zostało ustalone (Nie przestrzegano wytycznych)

Dane dla Alfa-(C14-16) olefinosulfonian sodowy

Toksyczność ostra

LD50 doustnie 2079 mg/kg(szczur)

kóra – LD 50 6300-13500 mg/kg królik

wdychanie – LC50>52 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- na skórę: działa drażniąco (królik; wgOECD 404)

- na oczy: działa drażniąco (królik; wg OECD 405)

-Działanie uczulające: nie powoduje uczulenia na skórze (świnka morska; wg OECD 406)

Działanie mutagenne: Brak działania mutagennego

- wynik negatywny (wg OECD 471)

- wynik negatywny -in vitro(wg OECD 473)

Działanie rakotwórcze:

Wynik negatywny (oparzenia: 92 tydzień; 2 dni tygodniowo; droga narażenia: skóra)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

12.1 Toksyczność

Dane dla wodorotlenku sodu

Toksyczność dla ryb: LC50 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)

LC50 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)

Toksyczność dla dafni: EU50 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Kwas etylenodiaminotetraoctowy, sól tetrasodowa

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100mg/l/96h

Toksyczność dla Dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 > 500mg/l/24h Daphnia magna)

Toksyczność dla alg EC50: > 100mg/l/72h

Dane dla Alfa-(C14-16) olefinosulfonian sodowy

Toksyczność ostra dla rozwielitek : EC50 4,53 mg/l/48h (OECD 202, Daphnia sp.)

Toksyczność ostra dla glonów : ErC50 5,2 mg/l/72h (Iso:10253:20006 – Test zahamowania wzrostu glonów morskich z Skeletonema costatum I Phaeodactylum tricorutum)

Toksyczność ostra dla ryb LC50: 4,2 mg/l/96h (OECD 203)

Toksyczność ostra dla bakterii: EC10 40 mg/l/3h (OECD 209, osad czynny)

Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 6,3 mg/l/21dni (OECD211, Daphnia magna)

Toksyczność przewlekła dla glonów: NOECr 3,2 mg/l/72h (Test zahamowania wzrostu glonów morskich z Skeletonema costatum I Phaeodactylum tricorutum)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak zdolności do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Łatwo absorbuje się w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Najwłaściwszym sposobem postępowania z odpadem jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub utylizacji.

Wszystkie działania dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR/RID. Nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne .

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

Uwaga: Działanie żrące na oczy nie jest rozpatrywane w ramach klasyfikacji do materiałów klasy 8-materiały żrące.

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawy

Dz.U. 2015.1203 tj Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.450.t.j Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz. U.2015.1368 Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Rozporządzenia- Pakowanie

Dz.U. 2012 poz. 688 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. 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. z dnia 20 czerwca 2012 r.)

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz. U.2012 r. Nr 890 Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U. 2014 poz. 817 Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

Dz.U.2014r nr 1923 Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2013 r poz. 180 z późn. zmianami Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2013 r poz. 1314 Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

Rozporządzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 354 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE – Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Inne

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

Dz. U. Nr 164, poz 1115 Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Dokonane zmiany: Aktualizacja ogólna

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny)

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej