

**PIANA NEUTRAL 93****KARTA CHARAKTERYSTYKI****SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.****1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

PIANA NEUTRAL 93

Kod produktu:

Kod UFI:

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

Neutralny preparat do mycia pojazdów , zalecany do mycia wszystkich karoserii samochodowych , w tym osobowych .

Zastosowania odradzane: nieznane**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

P. H. REZBIR Jakub Kowalski,

Witaszyczki 66, 63-230 Witaszyce, Tel. +48 509 895 959, 570 312 526

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę c harakterystyki : [rezbir@gmail.com](mailto:rezbir@gmail.com)**1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

**2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 05

Hasło ostrzegawcze : **Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę

## PIANA NEUTRAL 93

- P305+P351+P338 oczu/ochronę twarzy.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut .Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- 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 ZATRUCÍ/ lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

## SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 M i e s z a n i n y

Wodny roztwór zawierający alkalia, anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki kompleksujące oraz wspomagające proces mycia. **Nie zawiera fosforanów !**

Składniki szkodliwe

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja	Zawartość
CAS : 68439-50-9 EC: Polimer Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : Nie dotyczy	Alkohole C12-14, etoksylogowane Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1 , H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu Aquatic Chronic 3 H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	6,0 – 12,0 %
CAS : 85536-14-7 EC: 287-494-3 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119490234-40-0006	Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe, sole sodowe Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:	4,0 – 8,0 %
CAS : 112-34-5 EC: 203-961-6 Nr indeksowy : 603-096-00-8 Nr REACH : 01-21194-75104-44-XXXX	2-(2-butoksyetoksy)etanol , Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2, H319 działa drażniąco na oczy	4,0 – 8,0 %
CAS : 68891-38-3 EC: 500-234-8 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119488639-16-XXXX	Alkohole C12-14, etoksylogowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę Aquatic Chronic 3 H412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> 5 % ≤ C < 10 % Eye Irrit.2 H 319 10 % ≤ C < 100 % Eye Dam. 1 H318	4,0 – 8,0 %

## **PIANA NEUTRAL 93**

### **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

##### ***Drogi oddechowe:***

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku dłużej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku bezdechu lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie lub podłączyć butlę tlenową i niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

##### ***Oczy:***

Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

##### ***Skóra:***

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

##### ***Polknięcie:***

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

-wdychanie -objawy : kichanie, wysięk z nosa

-spożycie – objawy: mogą pojawić się nudności.

-kontakt ze skórą – objawy : przy długotrwałym kontakcie możliwe jest zaczerwienienie skóry.

-kontakt z oczami – objawy : uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, ból) prowadzące do pogorszenia widzenia .

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

Jeśli poszkodowany jest przytomny upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody (niebezpieczeństwo rozprysku).

#### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Unikać kontaktu z takimi metalami jak cynk i glin (w wyniku reakcji chemicznej wydziela się wodór)

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Usunąć ludzi z zagrożonego obszaru. Odzież ochronna kwasoodporna, rękawice kwasoodporne, okulary ochronne

##### ***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy***

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

##### ***Dla osób udzielających pomocy***

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej.

## **PIANA NEUTRAL 93**

Zapewnić odpowiednią wentylację

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### Środki ostrożności:

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wyjściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze nie mniejszej niż 12 °C, zaopatrzonym w wentylację oraz nienasiąkliwą, łatwo zmywalną ługoodporną podłogę.

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

Nieznane

## **SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 20 mg/kg

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 10 mg/kg

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 34 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe: 1,25 mg/kg/1d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 34 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l

## PIANA NEUTRAL 93

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l  
 Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 4 mg/kg  
 Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,4 mg/kg  
 Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg  
 Wartość PNEC oczyszczalnia: 200mg/l  
 Wartość PNEC droga pokarmowa (powtórne narażenie): 56mg/kg

### Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 170 mg/kg/1d  
 Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 12 mg/m<sup>3</sup>  
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 85 mg/kg/1d  
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 3 mg/m<sup>3</sup>  
 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego doustnie: 0,85 mg/kg/1d  
 Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,268 mg/l  
 Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0268 mg/l  
 Wartość PNEC dla środowiska osadu : 8,1 mg/kg  
 Wartość PNEC oczyszczalnia: 3,43 mg/l

### Alkohole C12-14, etoksylowane (1- 2,5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 2750 mg/kg Bw/dzień  
 Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 175 mg/m<sup>3</sup>  
 Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l  
 Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l  
 Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 5,45 mg/kg  
 Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,545 mg/kg  
 Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,946 mg/kg

### Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.) ze zm.

Substancja	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67,0	100,0	nieokreślone

## 8.2 Kontrola narażenia

### *Ochrona dróg oddechowych:*

Stosować w przypadku tworzenia się aerozoli i oparów (maska przeciwgazowa z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i opary)

### *Ochrona ciała:*

Odzież ochronna ługoodporna

### *Ochrona rąk:*

Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego grubości 0,11 mm, czas przenikania >480 min

### *Ochrona oczu:*

Okulary ochronne , osłona twarzy

## SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

## PIANA NEUTRAL 93

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Czerwony
Zapach	Przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	Nieokreślona
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok. 100
Palność materiałów	Mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości.	Nieokreślona
Temperatura zapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu, (°C)	Nieokreślona
pH. (1 %-roztwór w wodzie, 20°C)	5,0 – 7,0
Lepkość kinematyczna w 40°C	Nieokreślona
Rozpuszczalność g/dm <sup>3</sup> w 20 °C (ECHA)	W wodzie rozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary	Nieokreślona.
Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>	Ok. 1,00
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

#### INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przemrożenia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

## **PIANA NEUTRAL 93**

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne dla składników:

Alkohole C12-14, etoksylovane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD<sub>50</sub> skóra, mg/kg (szczur) : >2000

dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu:

LD<sub>50</sub> - 5660 mg/kg (szczur)

Kwasy benzenosulfonowe, C1-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 1080

LD<sub>50</sub> skóra, mg/kg (szczur) : >2000

Alkohole C12-14, etoksylovane

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 1200

Toksyczność dla mieszaniny

Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenie na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

#### **12.1 Toksyczność**

*Toksyczność dla organizmów wodnych*

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

-Toksyczność dla ryb:

LC50: 1300mg/l/96h (Lepomis Macrochirus)

-Toksyczność dla rozwielitek :

Daphnia magna: EC50 >100mg/l/48h

alkohole C12-14, etoksylovane (1-2,5 TE), siarczanowane, sole sodowe

-Toksyczność ostra dla ryb (Brachydanio rerio) LC50 : >1-10 mg/l (OECD 203)

-Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC50 : >1-10 mg/l/48h (OECD 202)

-Toksyczność ostra dla skorupiaków alg Desmodesmus subspicatus : EC50 >10-100 mg/l/72h (OECD201)

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe, sole sodowe:

-Toksyczność dla rozwielitek :

:EC50 2,9 mg/l/48h (Daphnia magna)

## **PIANA NEUTRAL 93**

-Toksyczność dla ryb:

LC50: 1,67 mg/l/96h (Lepomis Macrohirus)

-Toksyczność dla glonów:

EC50 29 mg/l/96h (Pseudokircheneriella sub.)

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie akumuluje się

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

### **12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB**

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie :** nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : nie dotyczy

**14.4 Grupa opakowaniowa :** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

brak danych

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.



## **PIANA NEUTRAL 93**

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm  
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)

2016/425 Roz. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 09 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany :** Sekcja 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

**Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

**Inne źródła danych :**

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

### **Wykaz zwrotów H :**

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 działa drażniąco na skórę

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

## **PIANA NEUTRAL 93**

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

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

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

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.