

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

nazwa wyrobu :

Piana TURBO

Kod produktu:

Kod UFI:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Alkaliczny środek do mycia pojazdów ciężarowych. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nieokreślone**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 charakterystyki : 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

Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować korozję metali.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 05

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

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

PIANA TURBO

- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast usunąć/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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

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 Mieszanki

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

Składniki szkodliwe

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja	Zawartość
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Wodorotlenek sodu Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali, Skin Corr. 1A H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> 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: $0.5\% \leq C < 2\%$	6,0 – 12,0 %
CAS : 2809-21-4; EC: 220-552-8 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-21195-10391-53-0000	Kwas hydroksyetylidene-1,1-difosfonowy Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu, Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu	3,0 – 6,0 %
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	2,0 – 4,0 %
CAS : 64-02-8 EC: 200-573-9 Nr indeksowy : 607-428-00-2 Nr REACH : 01-2119486762-27-XXXX	Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Acute Tox. 4, H302 działa szkodliwie po połknięciu, H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania, Eye Dam. 1 , H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu	2,0 – 4,0 %
CAS : 68439-46-3	Oksyetylowany alkohol o długości łańcucha C 9-11	

PIANA TURBO

EC: polimer Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : Nie dotyczy	Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu, Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu	1,0 - 3,0 %
CAS : 68891-38-3 EC: 500-234-8 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119488639-16-XXXX	Alkohole C12-14, etoksyłowane (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	1,0 – 3,0 %
CAS : 68439-57-6 EC: 931-534-0 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119513401-57-XXXX	kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16- alkene sole sodowe Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315 działa drażniąco na skórę Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu	1,0 - 3,0 %

Pełna treść zwrotów H w Sekcji 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Drogi oddechowe:**

W zatruciach inhalacyjnych wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Chronić przed utratą ciepła . W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną .

Oczy:

Natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie skontaktować się z okulistą .

Skóra:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej , bieżącej) bez żadnych dodatków . Przy silnym podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów . Jak najszybciej podać do wypicia białko jaj kurzych , lub mleko. Nie podawać środków zobojętniających . Wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

-wdychanie -objawy : kichanie, wysięk z nosa, kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu, a nawet śpiączka.

-spożycie – objawy:- silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi; objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

-kontakt ze skórą – objawy : możliwe poważne oparzenia; mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczona, sina lub bardzo blada.

-kontakt z oczami – objawy : uszkodzenia rogówki i spojówek (zacerwienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia , lub całkowitej utraty wzroku.

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

PIANA TURBO

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**

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, wyposażenie ochronne 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.

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 splukać 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

PIANA TURBO

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

Wartości DNEL i PNEC :

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/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6 mg/m³

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/m³

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/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l

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

Wodorotlenek sodu

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 1,0 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe: 1,0 mg/m³

Kwas hydroksyetylidene-1,1-difosfonowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 13 mg/kg bw/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego doustnie: 6,5 mg/kg bw/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,136 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0136 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 96 mg/kg wwt

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 20 mg/l

Wartość PNEC dla osadu słodkowodnego: 59 mg/kg wwt

Wartość PNEC dla osadu morskiego : 5,9 mg/kg wwt

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

PIANA TURBO

mg/m³

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

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

Wartości DNEL

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 2,5 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 2,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 1,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (efekt układowy i lokalny): 1,5 mg/m³

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

Wartości PNEC

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 2,2 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich : 0,22 mg/l

Wartość PNEC sporadyczne uwolnienie: 1,2 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni: 43 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby : 0,72 mg/kg

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16- alkene sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 2158,33 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 152,22 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez skórę: 1295 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez połykanie: 12,95 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (zaburzenia systemowe) przez wdychanie: 45,04 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0024 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,767 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0767 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,21 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 4 mg/l

Wartość PNEC - sporadyczne uwalnianie: 0,0197 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(wg 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.) ze zm.

Substancja	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP
Wodorotlenek sodu	0,5	1,0	nieokreślone
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67,0	100,0	nieokreślone

8.2 Kontrola narażenia

PIANA TURBO

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Żółty
Zapach	Przyjemny, właściwy użytych surowców i zastosowanej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	Ok. 0
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 % m/m roztwór wodny, 20°C	12,7
Lepkość kinematyczna w 40°C	Nieokreślona
Rozpuszczalność g/dm ³ w 20 °C (ECHA)	W wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary	Nieokreślona.
Gęstość, (20°C), g/cm ³	1,094
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 reaguje z metalami lekkimi (glinem , cynkiem) , kwasami : chlorosulfonowym , solnym , fluorowodorowym , azotowym , siarkowym , oleum .

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie, pod warunkiem przechowywania w szczelnie zamkniętych opakowaniach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z cynkiem i glinem z wytworzeniem wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu). W reakcji ze

PIANA TURBO

związkami amonowymi tworzy się amoniak

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego kontaktu z metalami

10.5 Materiały niezgodne

Metale lekkie (glin , cynk) , kwasy : chlorosulfonowy , solny , fluorowodorowy , azotowy , siarkowy , oleum, związki amonowe .

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.

dla wodorotlenku sodu :

LDL₀ (królik , doustnie) – 500 mg/kg

dla oksyetylowanego alkoholu C 9-11 :

LD₅₀ >2000 mg/kg

dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu:

LD₅₀ - 5660 mg/kg doustnie (szczur)

dla alkoholi C12-14, etoksyloanych (1- 2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych:

LD₅₀ - >2000 mg/kg doustnie (szczur)

dla kwasu hydroksyetylidene-1,1-difosfonowego:

LD₅₀ - 2400 mg/kg doustnie (szczur)

dla soli tetrasodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego :

LD₅₀ – 1000 - 2000 mg/kg doustnie (szczur)

dla kwasów sulfonowych, C14-16-hydroksyalkane i C14-16- alkene soli sodowych:

LD₅₀ 2079 mg/kg doustnie (szczur)

LD₅₀ 6300 do 13500mg/kg skóra (królik)

LC₅₀ >52 mg/l/4h wdychanie (szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PIANA TURBO

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Wodorotlenek sodu :

-Toksyczność ostra dla ryb :

LC₅₀ :45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

LC₅₀ : 99,0 mg/l/48h (Limnea macrohirus)

-Toksyczność ostra dla dafni :

EU₅₀ :76 mg/l/24h (Daphnia magna)

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

-Toksyczność dla ryb:

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

-Toksyczność dla rozwielitek :

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

Kwas hydroksyetylidene-1,1-difosfonowy

-Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ :>368mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

-Toksyczność dla alg:

EC₅₀ : 7,2 mg/l/96h(Daphnia magna)

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

-Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ :>500mg/l/96h (Leuciscus idus)

-Toksyczność dla bezkręgowców :

EC₅₀ : >100mg/l/48h

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

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀, mg/l/96h, (Brachdanio rerio) : > 1-10

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC₅₀, mg/l/48h, (Daphnia magna) : > 1-10

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

Toksyczność ostra dla bakterii EC₅₀, mg/l, (Pseudomonas putida) : >10000

Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe

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/3 h (OECD 209, osad czynny)

Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 6,3 mg/l/21 dni (OECD 211, 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

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

PIANA TURBO

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

Kod odpadu 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2000/532/WE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz pkt. 6.2.

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: 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący, ciekły, zasadowy, i.n.o. (zawiera wodorotlenek sodu)

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie : klasa 8

Numer rozpoznawczy : 80

Nalepka ostrzegawcza numer : 8

Kod klasyfikacyjny : C 5

14.4 Grupa pakowania : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

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.

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 .

PIANA TURBO

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 uchylecia 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, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 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 :

H290 może powodować korozję metali.

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

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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 TURBO

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

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 .