

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

 NAZWA HANDLOWA: **ALBATROS**

ZAWIERA: pochodne kwasu benzenosulfonowego, alkohole etoksylovane, metylochlorozotiazolinon, metyloizotiazolinon.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

płynny preparat do mycia karoserii samochodowych

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:
PRODUCENT:

 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”,
 Władysław Fediuk
 ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska
 Adres e-mail kompetencji osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **laboratorium@impuls.pl**
ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

 ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska
 tel.: (58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,
 e-mail: **impuls@impuls.pl**
1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: (58) 682-22-26, czynny całą dobę

 Europejski numer alarmowy: **112**, Pogotowie Ratunkowe: **999**, Straż Pożarna: **998**
INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:
MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE

 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
 ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów TEL: **607 218 174**
WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE

 Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej
 Szpital Miejski im. F. Raszei,
 ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań, TEL: **61-847 69 46**
POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE

 NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii
 ul. Kartuska 4/6, TEL: **58-682 04 04**
MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

 Ośrodek Informacji Toksykologicznej
 Katedra Toksykologii Klinicznej i Chorób Środowiskowych
 Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
 ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków, TEL: **12-411 99 99**

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365 dni.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP):

Skin Corr 1C – Działa żrąco na skórę, kategoria 1C.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD):

R 22 -Działa szkodliwie po połknięciu,

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę,

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

EUH208 – Zawiera metylochlorozotiazolinon, metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.

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

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą nieczyszczoną odzież. Splukać 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.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak danych

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna: preparat jest mieszaniną substancji powierzchniowo czynnych o właściwościach myjących

| Nr indeksowy | Nazwa chemiczna | Nr WE | Nr CAS | Klasyfikacja (CLP)* | | Klasyfikacja (DSD)** | % wag | Nr rejestracji REACH*** |
|--------------|---|-----------|------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------|-------------------------|
| | | | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | | | |
| brak danych | Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe | 287-494-3 | 85536-14-7 | Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C | H302 H314 | C, R34; Xn, R22 | 7%<C< 10% | 01-2119490234-40-XXXX |

ALBATROS

 DATA WYDANIA: 24.02.2015 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 08.06.2016 WERSJA: 2

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------|------------|---|------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|
| brak danych | Alkohole, C12-14, etoksylowane | polimer | 68439-50-9 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 | Xn, R 22; Xi, R 41 | 6%<C< 8% | nie dotyczy |
| 603-030-00-8 | 2-aminoetanol | 205-483-3 | 141-43-5 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B | H332 H312 H302 H314 | C, R34; Xn, R20/21/22 | C < 2,5% | 01-2119486455-28-XXXX |
| brak danych | Ortofosforan trójsodowy | 215-181-3 | 10101-89-0 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H319 H315 H335 | Xi, R36/37/38 | C < 1% | brak danych |

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

** Dyrektywa Rady 67/548/EWG (DSD)

*** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)

SEKCJA 4
ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY
UWAGI OGÓLNE: Wrazie wypadku poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane.

INHALACJA: W normalnych warunkach stosowania nie występuje zagrożenie inhalacyjne. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, na świeże powietrze. W razie wystąpienia objawów chorobowych skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: Zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie, wypłukać w wodzie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. W razie wystąpienia objawów chorobowych zasięgnąć porady lekarza.

OCZY: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody, nie krócej niż 15 min przy szeroko odchylonych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. O ile to możliwe usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

SPOŻYCIE: W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, chyba że personel medyczny zaleci inaczej. Wypłukać usta wodą i pić duże ilości wody, małymi porcjami. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską i pokazać etykietę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

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

SEKCJA 5
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
Produkt niepalny
5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału. Nie używać wody w postaci silnego strumienia.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Brak danych

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Sprzęt ochronny twarzy, rąk oraz dróg oddechowych zależnie od rodzaju palącej się substancji.

SEKCJA 6
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Poszkodowanych usunąć poza teren zagrożony. Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane. Stosować okulary, rękawice i odzież ochronną.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Rozlany produkt usunąć mechanicznie i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorpcyjne. Pozostałości spłukać wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7
POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par i aerozoli.

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Stosować okulary i rękawice ochronne oraz przesłonę twarzy.

Wymagane jest przeszkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

Preparat należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach o temperaturze 5÷35°C, zgodnie z PN-73/C-04820. Produkt należy pakować w opakowania jednostkowe, polistyrenowe lub inne odpowiednie do przechowywania środków detergentowych. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Brak danych

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r.- Dz. U. 2014, poz. 817):

| Nazwa składnika | Nr CAS | wartość NDS | wartość NDScH |
|--------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Kwas Benzenosulfonowy, | | | |
| 4-C10-13-sec pochodne alkilowe | 85536-14-7 | nie oznaczono | nie oznaczono |
| Alkohole, C12-14, etoksylované | 68439-50-9 | nie oznaczono | nie oznaczono |
| 2-aminoetanol | 141-43-5 | 2,5 mg/m ³ | 7,5 mg/m ³ |
| Ortofosforan trójsodowy | 10101-89-0 | nie oznaczono | nie oznaczono |

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:
8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerwy i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne

B) OCHRONA SKÓRY:
I) OCHRONA RĄK

Używać rękawic ochronnych wykonanych z tworzyw sztucznych chemoodpornych np.: PCV, lateks, nityl. Grubość ≥ 0,1 mm, czas przebicia >60 min.

II) INNE

Nie dotyczy

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie wdychać rozpylonej cieczy.

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Brak danych

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków. Ze względu na alkaliczne pH może wywołać długo utrzymujące się zmiany w środowisku

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

| | | <u>Wartość/zakres</u> |
|----|--|--|
| a) | Wygląd: | klarowna, żółta ciecz |
| b) | Zapach: | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| c) | Próg zapachu: | brak danych |
| d) | pH 1 % roztworu: | 8,5 ÷ 9,5 |
| e) | Temperatura topnienia /krzepnięcia: | brak danych |
| f) | Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| g) | Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| h) | Szybkość parowania: | brak danych |
| i) | Palność (ciała stałego, gazu): | produkt niepalny |
| j) | Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| k) | Prężność par: | nie dotyczy |
| l) | Gęstość par: | nie dotyczy |
| m) | Gęstość względna (20°C): | 1,015÷1,025 g/cm ³ |
| n) | Rozpuszczalność: | w wodzie nieograniczona |
| o) | Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie dotyczy |
| p) | Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy |
| q) | Temperatura rozkładu: | brak danych |
| r) | Lepkość: | brak danych |
| s) | Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy |
| t) | Właściwości utleniające: | nie dotyczy |

9.2. INNE INFORMACJE: Brak danych

SEKCJA 10
STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ

Wyrób jest płynem o odczynie alkalicznym.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 30 miesięcy od daty produkcji

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Może reagować z kwasami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysokich temperatur

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Produkty o charakterze kwaśnym.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak danych

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH
11.1.2. MIESZANINY
Przypadkowa inhalacja: W normalnych warunkach stosowania nie dotyczy.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

| | <i>Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe</i> | <i>Alkohole, C12-14, etoksylowane</i> | <i>2-aminoetanol</i> | <i>Ortofosforan trójsodowy</i> |
|--|---|---|---|---|
| 11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA | Doustnie: LD50 = 1470 mg/kg (szczur); Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur); Działa szkodliwie po połknięciu | Droga pokarmowa: LD50, mg/kg: > 1200 mg/kg (szczur) Działa szkodliwie po połknięciu | Droga pokarmowa: LD50 1515 mg/kg (szczur) (OECD 401); Przez drogi oddechowe: LC50 >1,3 mg/l 6h (IRT)(szczur); Unia Europejska sklasyfikowała materiał jako szkodliwy dla zdrowia. Pary były testowane. Test na ryzyko inhalacji (IRT): Śmiertelność nie występuje w ciągu 8 godzin w badaniach na zwierzętach. Przy wdychaniu mieszanki oparów i powietrza nasyconej odpowiednio do lotności nie występuje duże zagrożenie. | Brak danych ilościowych odnośnie tej substancji. |
| 11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ | Ssubstancja silnie drażniąca. Skóra - substancja silnie drażniąca, 4h, 0,5 ml, 14 dni (królik); | Działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy | Żrący (OECD 404) | Powoduje podrażnienie skóry, błon śluzowych i oczu. |
| 11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Oczy - widoczna martwica, 72 h, 0,1 ml, 6 dni (królik); | Działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki | Drażniący (królik/OECD 405); Ocena działania drażniącego: Żrący. Uszkadza oczy i skórę. Może powodować poważne uszkodzenie oczu. | Powoduje podrażnienie skóry, błon śluzowych i oczu. |
| 11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ | Nie powoduje uczulenia | Niedostępne | Test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej. Świnka morska: nie działa uczulająco (OECD 406) | Nie powoduje reakcji alergicznnych. |
| 11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE | Brak działania mutagennego | Niedostępne | Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach na mikroorganizmach oraz kulturach komórek ssaków. Nie wykryto mutagennego działania także w testach na zwierzętach. | Brak danych |

| | | | | |
|---|--|-------------|---|-------------|
| 11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ | Brak działania rakotwórczego | Niedostępne | Brak danych o produkcie | Brak danych |
| 11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach | Niedostępne | Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie. Po podaniu większej dawki nie można wykluczyć potencjalnego działania upośledzającego płodność, jak również innego szkodliwego działania na zdrowie. Ponieważ znaczenie opisu wpływu na zdrowie ludzkie nie jest jednoznaczne, zostały zlecone dalsze badania. Toksyczność rozwojowa: Ocena teratogenności: W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.. | Brak danych |
| 11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE | Niedostępne | Niedostępne | Brak danych o produkcie | Brak danych |
| 11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE | Niedostępne | Niedostępne | Brak danych o produkcie | Brak danych |
| 11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ | Niedostępne | Niedostępne | Brak danych o produkcie | Brak danych |

SEKCJA 12
INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku.

Nie dopuścić do przedostania się wyrobu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych

INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

| | <i>Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe</i> | <i>Alkohole, C12-14, etoksylogowane</i> | <i>2-aminoetanol</i> | <i>Ortofosforan trójsodowy</i> |
|-----------------------------|--|---|---|--|
| 12.1. TOKSYCZNOŚĆ | Toksyczność ostra: EC50 29 mg/l - Glon - Pseudokircheneriella sub. (96 godzin); EC50 2,9 mg/l - Rozwielitka - Daphnia magna (48 godzin); LC50 24 mg/l - Rozwielitka - Daphnia magna (48 godzin); LC50 1,67 mg/l • Ryba - Lepomis macrochirus (96 godzin) | Brak danych | Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) 349 mg/l, Cyprinus carpio; LC50 (96 h) 170 mg/l, Carassius auratus. Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Dane z literatury. Bezkregowce wodne: EC50 (48 h) 65 mg/l, Daphnia magna. Rośliny wodne: EC50 (72 h) 2,5 mg/l (stopień wzrostu), Selenastrum capricornutum (Wytyczne OECD 201). Dane z literatury. EC50 (72 h) 22 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus. Mikroorganizmy/działanie na osad czynny: EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, EC50 (16 h) 110 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 część 8). Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, wodny). | Zawartość fosforu w wodach powierzchniowych określa stopień ich troficzności. Im więcej fosforanów dostaje się do zbiorników wraz ze ściekami, tym większe niebezpieczeństwo eutrofizacji (zazielenienie powierzchni) wód. Zwiększona zawartość związków fosforu sprawia, że doskonale rozmnażają się nie tylko glony lecz także bakterie. |

ALBATROS

 DATA WYDANIA: 24.02.2015 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 08.06.2016 WERSJA: 2

| | | | | |
|---|--|--|--|-------------|
| 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU | Łatwo biodegradowalny | Łatwo biodegradowalny | Ocena biodegradacji i eliminacji (H ₂ O): Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD). Dane dotyczące eliminacji: >90% redukcja DOC. Ocena trwałości w wodzie: struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy. | Brak danych |
| 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI | Niskie | Nie dotyczy | Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się kumulacji w organizmach. | Brak danych |
| 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE | Niska mobilność : w glebie, na podstawie danych doświadczalnych. | Niedostępne | Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Adsorbpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana. | Brak danych |
| 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB | Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB | PBT : Nie. P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie. vPvB : Niedostępne. vP: Niedostępne vB: Niedostępne | Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. | Brak danych |
| 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT - czas inkubacji 5 d: 800 mg/g. | Brak danych |

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
PRODUKT:

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

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu: 07 06 99 – inne nie wymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej.


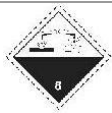

OPAKOWANIE:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz.888).

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

SEKCJA 14
INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | Transport lądowy ADR/RID | Transport lotniczy ICAO/IATA | Transport morski IMDG/IMO |
|---|---|---|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | 1760 | 1760 | 1760 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Materiał żrący ciekły, i.n.o (zawiera kwas ABS) III grupa pakowania. | Materiał żrący ciekły, i.n.o (zawiera kwas ABS) III grupa pakowania. | Materiał żrący ciekły, i.n.o (zawiera kwas ABS) III grupa pakowania. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 8 | 8 | 8 |
| Stosować nalepki ostrzegawcze |  Nr 8 „Materiały żrące” |  Nr 8 „Materiały żrące” |  Nr 8 „Materiały żrące” |
| 14.4 Grupa pakowania | III | III | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska | Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska | Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Materiał żrący | Materiał żrący | Materiał żrący |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Transport luzem nie ma zastosowania | Transport luzem nie ma zastosowania | Transport luzem nie ma zastosowania |

SEKCJA 15
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:

ALBATROS

DATA WYDANIA: 24.02.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 08.06.2016 WERSJA: 2

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – Dz. U. Nr 63, poz. 322.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

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

Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji**H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.****EUH208 – Zawiera metylochloroizotiazolinon, metyloizotiazolinon.****Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.****P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.****P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA:** Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy):**

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.**P405 - Przechowywać pod zamknięciem.****NIEBEZPIECZEŃSTWO****15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:** Nie dotyczy**SEKCJA 16****INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R 34 – Powoduje oparzenia.
- R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- 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.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

- CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).
- DPD – Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.
- DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.
- EC50 – Efektywne stężenie (effective concentration).
- LC50 – Stężenie śmiertelne (lethal concentration).
- LD50 – Dawka śmiertelna (lethal dose).
- OECD – Organizacja współpracy Gospodarczej i Rozwoju (Organization for Economic Cooperation and Development).
- NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.
- NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- Nr CAS – Oznaczenie numeryczne substancji przypisane przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.
- Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.

ALBATROS

DATA WYDANIA: 24.02.2015 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 08.06.2016 WERSJA: 2

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010 r zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

19.11.2014 – aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); korekta elementów oznakowania (sekcja 2, punkt 2.2); aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt 8.1, 8.2); uzupełnienie wykazu zwrotów H oraz wyjaśnienie skrótów i akronimów (sekcja 16).

24.02.2015 – zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) - sekcja 2.

08.06.2016 – zmiana okresu trwałości w pkt.10.2 (Seksja 10).