

Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp. WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: VITOPARDOS – neutralizator przykrych zapachów organicznych - koncentrat

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Neutralizator przykrych zapachów stosuje się w: gospodarstwach domowych; domach opieki; szpitalach; przychodniach weterynaryjnych (np. łazienki, WC, pisuary, itp.); w publicznych pomieszczeniach sanitarnych i komunalnych (łazienki, szatnie, toalety turystyczne, zsypy, śmietniki); w przemyśle spożywczym; przetwórstwie żywności (magazyny odpadów, odstojniki, osadniki ścieków, oczyszczalnie ścieków; w fermach hodowli zwierząt; ogrodach zoologicznych, stacjach doświadczalnych.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: **Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.**

ul. Przecławka 5. ; 03-878 Warszawa

Właściciel – Tomasz Szadkowski (tel.): 601-352-138

Tel.: (0-22) 678-61-84

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ekoserwis@ekoserwis.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 lub: (0-22) 678-61-84 w godz. 8 – 16.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Wg CLP

Nie zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie.

2.2 Elementy etykiety:

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg CLP
Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno (bisfosfonowego) < 5%	7681-52-9	231-668-3	01-2119510382-52	Acute Tox. 4, H302 Skin irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319
Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji. Dane ATE, DNEL, PNEC w sekcji 8. Pełne brzmienie zwrotów znajduje się w punkcie 16 karty.				

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zapewnić ciepło osobie poszkodowanej. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza - okulisty.

Połyknięcie

Przepłukać usta wodą.. Zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez uprzednich zaleceń lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Drogi

Wchłaniania do organizmu:

Drogi oddechowe.

Skutki narażenia ostrego:

Patrz sekcja 11

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów, np. mgła wodna, ditlenek węgla, gaśnice proszkowe, pianowe, piasek. Zbiorniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem lub wysoką temperaturę usunąć, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się niebezpieczne gazy, w tym, ditlenek chloru, chlor (Cl₂). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych w postaci stężonej.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Neutralizować pozostałości, mniejsze ilości sputkać do kanalizacji dużą ilością wody, odpowiednio je rozcieńczając.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcję 12.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:** Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w zamknięciu, w temperaturze 10-30°C. W temperaturze poniżej 5 °C produkt ulega uszkodzeniu. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylideno (bisfosfonowego)	-- mg/m ³	--mg/m ³	—	—

Na podstawie oceny bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzonej na potrzeby dokumentacji rejestracyjnej i kontroli ryzyka przy stosowaniu podchlorynu sodu wyznaczono następujące wielkości dawek substancji dla narażenia różnymi drogami bez wywołania szkodliwego efektu w organizmie ludzkim (DNEL):

- dla pracowników i ogółu populacji (drogą oddechową) :
- ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze chronicznym DNEL : 6,5 mg/ m³
- ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze miejscowym DNEL : 6,5 mg/ m³

Wyznaczono również wartość PNEC (przewidywanego stężenia substancji nie wywołującego szkodliwego efektu) PNEC dla środowiska wodnego :

- dla wody pitnej PNEC : 0,014 mg/l
- dla wody morskiej PNEC : 0.134 mg/l
- dla wody przekazywanej do oczyszczalni: PNEC: 580 mg/l

8.2 Kontrola narażenia w miejscu pracy:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych



Ochrona układu oddechowego:

warunkach stosowania nie jest wymagana.

W normalnych w

Ochrona oczu:

Nie wymagane.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren, kauczuk butylowy lub lateks naturalny, a w przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999). W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PNEN 374-3:1999) . Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych :

Wygląd/stan skupienia: ciecz

Barwa: jasnożółta

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Brak dostępnych danych

pH: 10-10,9

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C]: brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Górna/Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: Brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: Brak dostępnych danych

Gęstość w 20°C: 1,11-1,14 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Miesza się

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C]: Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu, [°C]: Brak dostępnych danych

Lepkość w 23°C: 700-900 mPas

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

Współczynnik załamania światła: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje – może działać korodująco na metale.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują

10.4 Warunki, których należy unikać:

Utrzymywać temperaturę powyżej 5°C.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen, chlor, ditlenek chloru.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Substancji

Nie dotyczy.

11.1.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Produkt w postaci rozcieńczonej jest nieszkodliwy dla ludzi. Produkt nie jest toksyczny.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy/drogi oddechowe.

Brak danych.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie wywołuje alergii.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Brak danych.

Narażenie powtarzane:

Brak danych.

i) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

Drogi wchłaniania do organizmu:

Brak danych.

Skutki narażenia ostrego:

Brak danych.

Skutki narażenia przewlekłego

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono

11.2.2. Produkt eliminuje lotne związki przykrych zapachów pochodzenia organicznego powstające z wydzielin, wydalin, procesów gnicia czy fermentacji. Neutralizuje wszystkie grupy chemiczne odpowiedzialne za powstawanie przykrych zapachów niszcząc bakterie siarczano-redukcyjne odpowiedzialne za tworzenie związków siarki (m.in. siarkowodór itp.) oraz bakterie odpowiedzialne za tworzenie związków azotowych (m.in. amoniak itp.) i związków kwasów (m.in. kwas izowalerianowy, masłowy, itp.).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność dla ryb, LC₅₀ (96 godzin): 7,5 mg/L (OECD 203);

Toksyczność dla bakterii, EC₁₀: 61 mg/L (DIN 38412, T.27).

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym Nie ma danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne (97%) zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów zaliczenia do PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niesklasyfikowany.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp WE 2020/878.

Data opracowania: 04.04.2009 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.5

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wylewać resztek do naturalnych systemów wodnych. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Proponowany kod odpadów:

16 03 06 - Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 (organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne), oraz w 16 03 80 (Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ) nie klasyfikowany

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - -----

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nr zagrożenia: -----

14.4. Grupa pakowania -----

14.5. Zagrożenia dla środowiska -----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Kod klasyfikacyjny --; Kod tunelowy: --

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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp (UE) NR2015/830. Data opracowania:

16.07.2013 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.3

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)

Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U z 2018 poz.1286) z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

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

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) z późn. zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na ulotce informacyjnej.

Wykaz i brzmienie zwrotów R zamieszczonych w pkt. 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Strona

Dodatkowe informacje: klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów

Przedsiębiorstwo Usług Technicznych EKOSERWIS s. c.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

zgodna z rozp (UE) NR2015/830. Data opracowania:

16.07.2013 r. ; Data aktualizacji: 16.12.2022 r. w.3

mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Data opracowania: 16.07.2013 r.

Data aktualizacji: 16.12.2022 r.

Zmiany: dopasowanie do WE 878/2020

Osoba sporządzająca kartę: Tomasz Szadkowski

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie