

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **Rasant****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do usuwania farb dyspersyjnych i żywic syntetycznych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:Producent:

„COVERAX” Spółka z o.o.

51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41

Tel. (+48 71) 348 46 98

email: coverax@coverax.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.telesinski@coverax.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

988 z tel stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 010xx 42 631 47 24

Data wersji poprzedniej: 04.07.2015 r.

Data aktualizacji: 07.12.2022 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami Rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 3; H226

Zagrożenia dla zdrowia:

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: octan butylu

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dodatkowy zwrot informujący o zagrożeniu:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P242 - Używać nieiskrzących narzędzi.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancja**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Produkt zawiera octan n-butyłu, zagęstniki i środki powierzchniowo czynne.

Octan butyłu (*)

Zawartość: 88% wag.

Numer indeksowy: 607-025-00-1

Numer CAS: 123-86-4

Numer WE: 204-658-1

Numer rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

EUH066

(*)Dla substancji określono na poziomie krajowym wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Znaczenie stosowanych zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę poszkodowaną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Osobie przytomnej podać do wypicia ok. 150 ml ciepłej parafiny, a następnie dużo wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem spłukać dużą ilością wody. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza, dermatologa, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Skutki narażenia ostrego:**

Produkt działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Patrz także sekcja 11.

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

Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe i podtrzymujące.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest łatwopalny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia, np. rozpylona woda, piana gaśnicza, proszki gaśnicze ABC, ditlenek węgla. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą lub usunąć ze strefy zagrożonej pożarem.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru w następstwie niepełnego spalania mogą wytwarzać szkodliwe gazy, w tym tlenek węgla. Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Pary produktu wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą migrować na podłożem, a w kontakcie z odległymi źródłami mogą ulegać wstęcznemu zapłonowi. Opary produktu rozpraszać rozpyloną wodą. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru i nasilenia pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza, kompletne ubranie ochronne gazoszczelne itp. Zużyte środki gaśnicze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Niezwłocznie usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy

Do usuwania uwolnionego produktu skierować personel przeszkolony i wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Oznaczyć teren wycieku większej ilości produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów i aerozoli produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska, zwłaszcza znacznego.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Większą ilość uwolnionego produktu obwałować i odpompować, a pozostałości lub mniejszą ilość uwolnionego produktu zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

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

Przestrzegać instrukcji stanowiskowej. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Nie stosować sprężonego powietrza do opróżnienia pojemnika.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie, zwłaszcza podczas transportu, przelewania produktu itp. Instalacja elektryczna i wentylacja powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym. Nie przecinać, nie spawać ani lutować opróżnionych pojemników, w których mogą znajdować się łatwopalne pozostałości i pary produktu.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i zamykanych pojemnikach, np. ze stali zwykłej lub nierdzewnej, z aluminium lub z tworzywa odpornego na działanie octanu n-butylu, np. z PEHD. Nie stosować pojemników miedzianych. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie dopuszczać do wycieków produktu. Posadowione pojemniki, zbiorniki przesyłowe oraz związane z nimi wyposażenie muszą być uziemione w celu uniknięcia nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Instalacja wentylacyjna i oświetleniowa powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Patrz także sekcja 10. Nie dopuszczać osób postronnych.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Octan n-butylu (CAS 123-86-4)

NDS - 240 mg/m³; NDSC_h - 720 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-Z-04520:2020-12

PiMOŚP 2017, nr 1(91)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Dane dla octanu n-butylu.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 7 mg/kg masy ciała/dobę.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia inhalacyjnego: 48 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 3,4 mg/kg masy ciała/dobę.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach długotrwałego narażenia inhalacyjnego: 12 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach długotrwałego narażenia drogą pokarmową: 3,4 mg/Kg masy ciała/dobę.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Dane dla octanu n-butylu (CAS: 123-86-4)

Przedział środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	0,18 mg/L
Woda morska	0,018 mg/L
Zrzuty okresowe (woda)	0,36 mg/L
Osad słodkowodny	0,981 mg/L
Osad morski	0,0981 mg/L
Gleba	0,0903 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.



8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach krótkotrwałego narażenia nosić maski z pochłaniaczem par organicznych, zgodnie z normą EN 140 lub EN 141, typu A lub lepszy. W warunkach dłuższego narażenia nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze środków ochrony dróg oddechowych.



Ochrona oczu: Odpowiednie szczelne okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166.



Ochrona skóry: Odpowiednie rękawice ochronne, odporne na rozpuszczalniki organiczne, np. z kauczuku butylowego o grubości ok. 03 mm i czasie przebicia ok. 80 min., z kauczuku nitrilowego o grubości ok. 03 mm i czasie przebicia ok. 75 min., z alkoholu poliwinylowego (PWA) o grubości ok. 03 mm i czasie przebicia ok. 360 min. Nie zaleca się rękawic ochronnych z naturalnego kauczuku, witonu lub z neoprenu.



Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież robocza, nieprzepuszczalna, z materiałów antyelektrostatycznych. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli produktu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przenikania do wód powierzchniowych i gruntowych. Przestrzegać przepisów określających wielkość dopuszczalnej emisji octanu n-butylu do atmosfery.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

a) Stan skupienia: Ciecz.

b) Kolor: Czerwony.

c) Zapach: Swoisty – ostry.

Próg zapachu: 2,9 – 10 mg/m³.

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butylu: <-90°C

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >50°C

f) Palność materiałów (ciało stałe/gaz): Brak danych.

g) Dolna i górna granica wybuchowości: Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butylu:

Dolna: 1,2 % obj.

Górna: 15 % obj.

h) Temperatura zapłonu: Nie ma danych dla produktu.

Punkt zapłonu dla octanu n-butylu: 27°C

i) Temperatura samozapłonu: Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butylu: 415°C

j) Temperatura rozkładu: Brak danych.

k) pH: <1 (roztwór 1%).

l) Lepkość kinematyczna: Brak danych.

m) Rozpuszczalność: W wodzie – nieograniczona. Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butylu: Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych.

o) Prężność pary: Nie ma danych dla produktu

Dane dla octanu n-butylu: 15 hPa (w temp. 20°C)

p) Gęstość lub gęstość względna: 20°C: 1,150 – 1,200 g/cm³

q) Względna gęstość pary: Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butylu: 4,0

Dane dla octanu n-butylu zaczerpnięto z karty charakterystyki dla tej substancji, dostarczonej przez firmę Coverax, a opracowanej przez Brenntag Polska Sp. z o.o. w dniu 01.06.2011 r.

r) Charakterystyka cząsteczek: Brak danych.

9.2. Inne informacje:

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Reaguje gwałtownie z utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, iskier, wyładowań elektrostatycznych.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

10.5 Materiały niezgodne

Octan n-butyłu niszczy wiele tworzyw sztucznych. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 14 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu na skórę szczurom: 5 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego - CL₅₀, w warunkach 8-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów wynosi: 9 660 mg/m³.

Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową uwzględniając skład i właściwości składników mieszaniny – patrz sekcja 3.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie jest znane. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Narażenie inhalacyjne, kontakt ze skórą lub z oczami, połknięcie.

Skutki narażenia ostrego:

Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. -

Skutki narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Patrz także sekcja 4.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dane toksykologiczne dla octanu n-butyłu:

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne dla ludzi (TCLo) ok. 930 mg/m³

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom - DL₅₀ - 10768 mg/kg (badanie wg wytycznych OECD 423).

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu na skórę królikom: >14 000 mg/kg masy ciała. (badanie wg wytycznych OECD 402).

Wartość stężenia niedziałającego - CL₀, w warunkach 1-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów (samców i samic) na aerozol: 23,4 mg/L ((badanie wg wytycznych OECD 403).

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę ((badanie wg wytycznych OECD 404).

W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy ((badanie wg wytycznych OECD 405).

W badaniach na świnkach morskich nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę (badanie wg wytycznych OECD 406 – test maksymalizacji).

W badaniach na myszach (test MEST – test obrzękowy na uchu myszy) nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Nie stwierdzono cech działania mutagennego u bakterii Salmonella (test Ames wg wytycznych OECD 471).
Nie stwierdzono cech zwiększenia aberracji chromosomowych w badaniach na limfocytach z płuc chomika (badanie wg wytycznych OECD 473).

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

NOAEC: 3615 mg/m³ (szczury – samce i samice, wg wytycznych OECD 416).

LOAEC: 7230 mg/m³ (szczury – samce i samice, wg wytycznych OECD 414).

Działanie szkodliwe na narządy docelowe:

Narażenie jednorazowe: ośrodkowy układ nerwowy: może powodować senność i zawroty głowy. Wartość

NOAEC: 500 ppm (2,4 mg/L).

Narażenie powtarzane szczurów (samic i samców) w ciągu 90 dni. Wartość NOAEC: 500 ppm (2,4 mg/L). Wg wytycznych EPA OTS 798.2450.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska zgodnie z kryteriami przepisów prawnych UE.

Dane dla octanu n-butyli.

Wartość LC₅₀ dla ryb, *Pimelas promelas*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 18 mg/L wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia sp.*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 44 mg/L wody.

Wartość ErC₅₀ dla glonów, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 648 mg/L wody.

Wartość NOEC dla glonów, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 200 mg/L wody.

Wartość IC₅₀ dla bakterii osadu czynnego, *Tetrahymena pyriformis*, w warunkach 40-godzinnej narażenia: 356 mg/L wody.

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.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butyli:

W kontakcie z wodą ulega powolnej hydrolizie. Czas połowicznej hydrolizy: 78 dni przy pH 8 lub 2 lata przy pH 7 w temp. 25°C.

W powietrzu, w obecności rodników hydroksylowych ulega fotolizie.

Biodegradacja

Ulega łatwej biodegradacji; 80% po 5 dniach, 83% po 28 dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butyli:

Wartość log Kow wynosi 2,3, a wartość prognozowanego współczynnika biokoncentracji (BCF) wynosi 15,3, co oznacza, że octan n-butyli nie będzie ulegał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych. Produkt rozpuszcza się w wodzie.

Dane dla octanu n-butyli:

Wartość prognozowanego Koc wynosi 1,27

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla octanu n-butyli.

Na podstawie dostępnych danych szacuje się, że octan n-butyli nie wykazuje właściwości PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie danych dla produktu i jego składników.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Opróżnione pojemniki umyć.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od miejsca i sposobu użytkowania produktu. Producent zaleca traktowanie odpadów produktu jako odpadów niebezpiecznych.

Sposób likwidacji odpadów:

Producent zaleca spalanie odpadów produktu w odpowiednich instalacjach. Opakowania, po opróżnieniu umyć wodą. Umyte opakowania przekazać do ponownego użytku.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym - ADR/RID

Transport morski – IMDG – Nie ma danych.

Transport lotniczy - ICAO/IATA - Nie ma danych.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1123

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: OCTANY BUTYLU

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie ma danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma danych.

Informacje dodatkowe:

ADR/RID

Kod klasyfikacyjny: F1



Nalepki: 3

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2, 3, 4 i 5 listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie klas i kategorii zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwagi dotyczące szkoleń:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi lub mieszaninami chemicznymi, muszą być zaznajomieni z zagrożeniami związanymi ze stosowaniem tych substancji lub mieszanin, ze sposobem postępowania z nimi, z warunkami bezpiecznego stosowania i z zasadami pierwszej pomocy i z postępowaniem przy likwidacji awarii i uszkodzeń.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 04.07.2015 r. oraz informacji dostarczonych przez zleceniodawcę z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki