



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI**

1.2 Istotne zidentyfikowanie zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn do mycia szyb samochodowych w okresie letnim.

Zastosowanie odradzone: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **ECO-JANEX Sp. z o.o.**

Adres: **ul. Chmielna 2/31, 00-020 Warszawa**

Telefon: **+48 515 998 110**

E-mail: biuro@car-tech.biz

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 515 998 110 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 8:00 do 16:00

112 (24h)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zalecane)

P102 Chronić przed dziećmi.

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

Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 2 z 10

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT, vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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 %.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|--|--------|
| Numer CAS | 64-17-5 | Alkohol etylowy | 0 - 1% |
| Numer WE | 200-578-6 | Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008 Flam.Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 | |
| Numer indeksowy | 603-002-00-5 | Stężenie specyficzne: Eye Irrit . 2 H319 ≥ 50% | |
| Numer rejestracji REACH | 01-2119457610-43-XXXX | | |

Mieszanka alkoholu etylowego skażonego, kompozycji zapachowej, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, barwników i wody.

Skład produktu zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE

Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%, Kompozycja zapachowa

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością czystej wody przez 15 minut. Chronić niezanieczyszczone oko, jeśli możliwe wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia lub pojawienia się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Podać do wypicia 1-2 szklanki wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 3 z 10

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze dostosować do palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu- ryzyko rozprzestrzeniania się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone oraz wyposażone w odpowiednie ubranie ochronne wraz z aparatem oddechowym.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zapewnić skuteczną wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W przypadku uwolnienia większej ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się w środowisku naturalnym.

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

Jeśli możliwe zatrzymać wyciek. Uszkodzone opakowania zamienić opakowaniami zastępczymi. Rozlaną ciecz posypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową, trocinami), a następnie zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi. Zanieczyszczoną powierzchnię sptukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 4 z 10

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed i po pracy dokładnie umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym miejscu. Z pojemnikami otwartymi obchodzić się bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Letni płyn do spryskiwaczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji | NDS | NDSch | NDSP | DSB |
|----------------------|------------------------|-------|------|-----|
| Etanol [CAS 64-17-5] | 1900 mg/m ³ | - | - | - |

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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325)

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy (o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku). Tryb, rodzaj oraz częstotliwość badań powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011r (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z późn. zm.).

Wartości DNEL dla składników:

| Alkohol etylowy | Wartość |
|--|----------------------------------|
| DNEL pracownicy, drogi oddechowe, narażenia ostre, miejscowe | 1900 mg/m ³ (1000ppm) |
| DNEL pracownicy, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe | 343 mg/kg/dzień |
| DNEL pracownicy, drogi oddechowe, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe | 950 mg/m ³ |
| DNEL konsument, drogi oddechowe, narażenia ostre, miejscowe | 950 mg/m ³ |
| DNEL konsument, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe | 206 mg/kg/dzień |
| DNEL konsument, drogi oddechowe, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe | 114 mg/m ³ |
| DNEL konsument, doustnie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe | 87 mg/kg/dzień |

Wartość PNEC dla składników:

| Alkohol etylowy | Wartość |
|----------------------------|----------------------|
| PNEC woda słodka | 0,96 mg/l |
| PNEC woda morska | 0,79 mg/l |
| PNEC uwolnienie okresowe | 2,75 mg/l |
| PNEC osad, woda słodka | 3,6 mg/kg osadu |
| PNEC gleba | 0,63 mg/kg gleby |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 580 mg/l |
| PNEC doustnie | 0,72 g/kg pożywienia |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 5 z 10

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk i ciała: nie jest wymagana podczas prawidłowego obchodzenia się z produktem. Zaleca się jednak stosowanie rękawic ochronnych z tworzywa sztucznego i ubranie ochronne robocze ze zwartej tkaniny.

Ochrona oczu lub twarzy: należy stosować okulary ochronne w przypadku ryzyka kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne: nie występują.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać zrzutów do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| a) Stan skupienia | Ciecz klarowna |
| b) Kolor | Wg specyfikacji |
| c) Zapach | Charakterystyczny, przyjemny dodanej kompozycji zapachowej |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie oznaczono |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie oznaczono |
| f) Palność materiałów | Nie oznaczono |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | Nie oznaczono |
| h) Temperatura zapłonu | >60°C. Produkt niepalny |
| i) Temperatura samozapłonu | Nie oznaczono |
| j) Temperatura rozkładu | Nie oznaczono |
| k) pH | Nie oznaczono |
| l) Lepkość kinematyczna | Nie oznaczono |
| m) Rozpuszczalność | Całkowicie rozpuszczalna w wodzie |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie oznaczono |
| o) Prężność pary | Nie oznaczono |
| p) Gęstość lub gęstość względna | Ok. 1,0 g/cm ³ |
| q) Względna gęstość pary | Nie oznaczono |
| r) Charakterystyka cząsteczek | Nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 6 z 10

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, źródeł zapłonu, ognia, iskier, wysokiej temperatury, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

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

Etanol

| | |
|--|---------------------|
| LDLO (szczur, doustnie) | 7060 mg/kg |
| LDLO (szczur, człowiek) | 6000 mg/kg |
| Dawka śmiertelna dla osoby dorosłej w przeliczeniu na 100% DL100 | 7-8 g/kg masy ciała |
| LD50 (szczur, doustnie) | 6,2-15 g/kg |
| LC50 (szczur, inhalacja) | 50 mg/l/4h |

Mieszanina

| | |
|--------------------|-------------|
| ATEmix (doustnie) | >2000 mg/kg |
| ATEmix (skóra) | >2000 mg/kg |
| ATEmix (inhalacja) | >20 mg/l |

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 7 z 10

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie posiada.

Inne informacje: Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Etanol

| | |
|--------------------------|---|
| Toksyczność dla ryb | LC50 8140 mg/l/48h (<i>Limnea macrochirus</i>) |
| Toksyczność dla dafnii | UE50 9268-14221 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) |
| Toksyczność dla glonów | IC5 5000 mg/l/7d (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) |
| Toksyczność dla bakterii | UE5 6500 mg/l/16h (<i>Pseudomonas putida</i>) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają łatwej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie, może przenikać do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt odpadowy: Nie wprowadzać do kanalizacji, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Produktu zebrać do zagospodarowania (recyklingu) lub spalać w odpowiednich instalacjach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 8 z 10

Zużyte opakowania : odzysk/ recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Opakowanie przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. 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 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 9 z 10

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067, Dz.U. 2020 poz. 2131)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147)

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

Załącznik IV REACH (zezwolenia): nie dotyczy

Lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji mieszaniny (CLP):

Metoda obliczeniowa na podstawie składu, mieszanina nie stwarza zagrożenia.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację

Nie dotyczy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-------------|---|
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| vPvB | Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | Substancja trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji a także toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków |
| DN(M)EL | Poziom nie powodujący zmian |
| LD50 | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt |
| LC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% zwierząt |
| ECx | Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkość wzrostu |
| Eye Irrit 2 | Działa toksycznie na oczy kat.2 |
| Flam.Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna kat. 2 |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

PŁYN DO SPRYSKIWACZA CAR-TECH LETNI

Data sporządzenia: 26.02.2024

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Strona 10 z 10

Literatura i źródła danych

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje od dostawców składników mieszaniny.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

| | |
|------|--------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| H319 | Działa drażniąco na oczy |

Zlecenia dotyczące szkoleń pracowników

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w niej należy traktować jedynie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i magazynowaniu. Mogą one być niewystarczające lub nie aktualne dla surowców użytych w połączeniu z innymi surowcami wymienionymi w karcie. Osoby pracujące z tą substancją powinny być poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów zawartych w karcie.