

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **VIV PŁYN DO SPRYSKIWACZY SZYB SAMOCHODOWYCH -20 °C**

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 4M00-G0HF-H00T-FD81

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: zimowy płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych, stosowany do temperatury -20 °C.

Zastosowanie odradzane: wszystkie inne wyżej nie wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DAMET Sp.j. Dańko, Jaksina

Tuchom 8 B

80-209 Chwaszczyno

tel. +48 585528528

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@damet.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólnoeuropejski numer alarmowy)

Infolinia dla Obywatela Biuro do spraw Substancji Chemicznych Tel: +48 42 2538 400/401

Czynna w dni robocze w godzinach 08:00-16:00

ul. Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź

E-mail: biuro@chemikalia.gov.pl

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3; H226

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z przepisami krajowymi.

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 4M00-G0HF-H00T-FD81

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

Skład zgodnie z rozporządzeniem nr 684/2004/WE w sprawie detergentów: anionowe środki powierzchniowo-czynne < 5 %, kompozycja zapachowa.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH oraz nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Pary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać ryzyko wybuchu – zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym pochodzących od iskry mechanicznej i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym.

Mieszanina nie zawiera substancji występujących w nanopostaci.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje - nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
Alkohol etylowy ¹	Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr rejestracji REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225	0 > C ≥ 40
Keton etylowo-metylowy ¹	Nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr rejestracji REACH: 01-21194572900-43-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne, kat.3; H336 EUH066	0 > C ≥ 1

Substancje stosowane w mieszaninie nie występują jako nanopostacie.

¹ Dla tych substancji wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia, patrz sekcja 8.

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: osobę narażoną wynieść na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. Jeżeli osoba nie jest przytomna i oddycha należy ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej i umożliwić swobodne oddychanie. Skontaktować się z lekarzem w przypadku gdy objawy nie ustąpią.

Kontakt ze skórą: jeżeli produkt dostał się na odzież, należy natychmiast ją zdjąć a miejsce kontaktu przepłukać dużą ilością wody, kontynuować przez około 15 minut. Skontaktować się z lekarzem w przypadku gdy objawy nie ustąpią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

Kontakt z oczami: usunąć szkła kontaktowe jeśli są i jest to możliwe, płukać oczy dużą ilością wody, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem w przypadku gdy objawy nie ustąpią.

Połykanie: nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo zachłyśnięcia, a w przypadku wchłonięcia przez drogi oddechowe nawet niewielkich ilości alkoholu może wystąpić zapalenie płuc. Przeplukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Ponieważ w preparacie występują niewielkie domieszki innych substancji (środki powierzchniowo czynne – 0,2%; zieleń kwasowa – 0,01%; substancja zapachowa) należy natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy ostre narażenia

Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odtłuszczenie.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Połykanie: mdłości, wymioty, zaburzenia mowy i koordynacji, zaburzenia widzenia, zamroczenie, zaburzenia mowy (podobne do upojenia alkoholowego).

Wdychanie: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy, zaburzenia koordynacji, objawy podobne jak w wyniku spożycia.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

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

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: proszkowe, pianowe, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje (w tym tlenki węgla CO, CO₂). Ciecz jest łatwopalna, do zapłonu może dojść również od wyładowania elektrostatycznego. Opary mogą być cięższe od powietrza, rozprzestrzeniać się przy powierzchni ziemi, gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu. Opary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać zagrożenie wybuchem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować specjalistyczne środki ochrony indywidualnej. Pojemniki z mieszaniną chłodzić wodą a jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonego obszaru.

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: zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

Dla osób udzielających pomocy: wywietrzyć pomieszczenie, stosować rękawice ochronne z nitrilu o grubości min. 0,1 mm, odzież ochronną z trójwarstwowej folii polietylenowej lub inną z innego materiału odzież kategorii III typ 3, 4 lub 6, półmaskę pochłaniającą z pochłaniaczem ABEK. Unikać kontaktu, nie wdychać. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu. Stosować narzędzia iskrobezpieczne i/lub antystatyczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekami. Wywietrzyć pomieszczenie. Uwolniony materiał zebrać sorbentem, piaskiem lub ziemią, całość zebrać i umieścić do odpowiednio oznakowanego pojemnika odpadów, przekazać do unieszkodliwiania. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Opary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy lub stosować na zewnątrz. Pary etanolu są cięższe od powietrza. Umyć ręce po użyciu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu z oczami, nie wdychać. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Nasączone cieczą tekstylia mogą ulegać samozapłonowi wskutek wzajemnego przechowywania z innymi związkami utleniającymi lub zapalić się w obecności źródła zapłonu. Opróżnione pojemniki mogą zawierać łatwopalne opary. Prace pożarowo niebezpieczne na pojemnikach nieopróżnionych typu cięcie, spawanie są zabronione.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach osobno od utleniaczy w wentylowanych i chłodnych pomieszczeniach w pozycji pionowej. Zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym bezpośredniego nasłonecznienia, ognia, wysokich temperatur, iskier generowanych mechanicznie i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać opary mieszaniny, które stwarzają zagrożenie wybuchem.

Materiały niezgodne, patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Etanol (nr CAS: 64-17-5): NDS = 1900 mg/m³.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

Keton etylowo-metylowy (nr CAS: 78-93-3): NDS = 450 mg/m³, NDSC: 900 mg/m³.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04449:2014 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie butan-2-olu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

DNEL, PNEC

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

DNEL

pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, podrażnienie układu oddechowego: 1900 mg/m³

pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, rakotwórczość = 950 mg/m³

pracownik, narażenie długotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność dawki powtarzanej: 343 mg/kg/dzień

ogół populacji, w tym konsument, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, podrażnienie dróg oddechowych: 950 mg/m³

ogół populacji, w tym konsument, narażenie długotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność dawki powtarzanej: 206 mg/kg/dzień

ogół populacji, w tym konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, rakotwórczość: 114 mg/m³

ogół populacji, w tym konsument, narażenie długotrwałe przez drogę pokarmową, toksyczność dawki powtarzanej: 87 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka = 0,96 mg/l

woda morską = 0,79 mg/l

wody mieszane = 2,75 mg/l

osad, woda słodka = 3,6 mg/kg

osad, woda morską = 2,9 mg/kg

gleba = 0,63 mg/kg

oczyszczalnia ścieków = 580 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowane techniczne środki ochrony

Stosować z nakierowanym wyciągiem miejscowym lub skuteczną wentylacją pomieszczenia lub na zewnątrz. Tam gdzie nie jest możliwe utrzymanie bezpiecznych stężeń na stanowisku pracy zastosować półmaskę z pochłaniaczami. Uwaga: opary są cięższe od powietrza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy: nie jest wymagana. W przypadku ryzyka dostania się do oka stosować gogle ochronne z szybką acetatową, EN166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk: nie jest wymagana.

Ochrona zalecana: rękawice nitrylowe o grubości ok. 0,1 mm. Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Ochrona pozostałych części ciała: nie jest wymagana. W zależności od stopnia narażenia stosować fartuch lub kombinezon kategorii III, typ 3 spełniający wymagania norm EN 340 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne, EN 14605 - Odzież ochronna - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami typ 3 - strumień cieczy lub typ 4 - Ochrona przed działaniem substancji chemicznej w postaci rozpylonej cieczy (nie pod ciśnieniem) lub typ 6 EN13034 Odzież o ograniczonej skuteczności ochrony przed działaniem substancji chemicznej w postaci cieczy (Ochrona przed opryskaniem). EN 1149 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne.

c) ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia najwyższych dopuszczalnych wartości na stanowisku pracy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Rodzaj dopasować w zależności od stopnia i czasu narażenia, zalecana ochrona: półmaska z pochłaniaczem A lub sprzęt wymuszonego przepływu powietrza z pochłaniaczem EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze -Wymagania, badanie, znakowanie.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Monitorować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: niebieski

Zapach: charakterystyczny alkoholowy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: - 20 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ok. 84 °C

Palność materiałów: opary cieczy ulegają zapłonowi

Dolna i górna granica wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości: 3,3 % obj. (alkohol etylowy)

Górna granica wybuchowości: 19 %, obj. (alkohol etylowy)

Temperatura zapłonu: ok. 26 °C

Temperatura samozapłonu: ok. 510 °C

Temperatura rozkładu: brak danych dla mieszaniny

pH: 5-8

Lepkość kinematyczna: brak danych dla mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

Gęstość względna: 0,951 g/cm³ w 20 °C

Gęstość: brak danych dla mieszaniny

Rozpuszczalność: rozpuszcza się w wodzie i alkoholach

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy mieszanin

Prężność pary: brak danych dla mieszaniny

Względna gęstość pary: brak danych dla mieszaniny

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy – mieszanina jest cieczą. Substancje stosowane w mieszaninie nie występują jako nanopostacie.

9.2 Inne informacje

Substancje stosowane w mieszaninie nie występują jako nanopostacie.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dalszych istotnych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Reaguje z utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użycia nie występuje. Opary w odpowiednim stężeniu mogą stwarzać zagrożenie wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze (kwas nadchlorowy, kwas azotowy, nadchlorany, trójtlenek chromu, nadtlenek wodoru, itp.)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje (w tym tlenki węgla CO, CO₂).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

LD₅₀, droga pokarmowa, szczur = 7060 mg/kg

LD₅₀, kontakt ze skórą, królik = brak danych

LC₅₀, wdychanie, szczur, 10h = 38400 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

Keton etylowo-metylowy (nr CAS: 78-93-3)

LD50, droga pokarmowa, szczur = 2740 mg/kg

LD50, kontakt ze skórą, królik = 6480 mg/kg

LC50, wdychanie, szczur, 10h = brak danych

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: mieszanina zawiera substancje sklasyfikowane w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu poniżej ogólnego stężenia granicznego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

f) Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina zawiera substancje sklasyfikowane w niniejszej klasie zagrożenia w stężeniu poniżej ogólnego stężenia granicznego.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami, spożycie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia

Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odtłuszczenie.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Pożłknięcie: mdłości, wymioty, zaburzenia mowy i koordynacji, zaburzenia widzenia, zamroczenie, zaburzenia mowy (podobne do upojenia alkoholowego).

Wdychanie: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy, zaburzenia koordynacji, objawy podobne jak w wyniku spożycia.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak znanych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

LC50, ryby, 96h = 13000 mg/l

EC50, Daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 9300 mg/l

EC50, algi, 72h = 5000 mg/l

Keton etylowo-metylowy (nr CAS: 78-93-3)

LC50, ryby, 96h = 3220 mg/l

EC50, Daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 5090 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają łatwo biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem o detergentach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców). Odparowuje z powierzchni. Rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Odpad niebezpieczny. Pozostałości produktu oraz/lub opakowanie przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie kodem odpadów nadanym w miejscu jego wytwarzania. Wyrzucanie odpadów niebezpiecznych razem z odpadami komunalnymi jest zabronione.

W przypadku gospodarstw domowych przekazać do lokalnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Postępowanie z opakowaniami

Preferowany jest recykling lub spalanie w spalarniach. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! W gospodarstwach domowych puste i umyte opakowania umieścić w odpowiednim pojemniku zbiórki selektywnej dopasowanym do materiału opakowania.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 poz. 160).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3



14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Ilości ograniczone: 5l

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

Prawodawstwo EU

1. Rozp. (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 (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, s. 1)
2. Rozp. 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 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, s. 1)
3. 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) (Dz.U. L 203 z 26.6.2020, s. 28)

Przepisy krajowe

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

2. 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)
3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 325).
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 1661)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556 z późn. zm.).

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH):

żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Rozwinięcia zwrotów zagrożenia użytych w niniejszej karcie charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Rozwinięcia i wyjaśnienie skrótów:

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Data sporządzenia: 1.09.2015

Data aktualizacji: 19.09.2023

Wersja: 4.0

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian. LD50 dawka substancji powodująca uśmiercenie 50 % badanej populacji.

LD50 - medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 - medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska: przed użyciem należy zapoznać się z zagrożeniami stwarzanymi przez mieszaninę, środkami ochrony indywidualnej oraz sposobem bezpiecznego postępowania.

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Aktualizacja dotyczy sekcji: 2.2, 2.3, 3.2, 8.2.3 (w zamian za 8.3), 9, 13, 14, 15.1, 16.

Opracowano na podstawie:

1. <https://echa.europa.eu>,
2. Karty charakterystyk surowców wchodzących w skład mieszaniny,
3. Baza Chempył, <https://www.ciop.pl>

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.