

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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): YS00-G0W8-400T-S2E5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: zimowy płyn do spryskiwaczy szyb samochodowych, stosowany do temperatury -20 °C. Przeznaczony tylko i wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowanie odradzane: wszystkie inne wyżej nie wymienione. Zastosowanie konsumenckie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DAMET Sp.j. Dańko, Jaksina

Ul. Gdyńska 47

80-209 Tuchom

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 ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3; H226

Toksyczność ostra, kat.4, spożycie; H302

Toksyczność ostra, kat.3, kontakt ze skórą; H311

Toksyczność ostra, kat.4, wdychanie; H332

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.1; H370

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

Zwroty określające środki ostrożności:

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

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

P260 Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): YS00-G0W8-400T-S2E5

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

Mieszanina zawiera: metanol.

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.

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 metylowy ¹	Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Nr indeksowy: 603-001-00-X Nr rejestracji REACH: -	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225 Toksyczność ostra, kat.3, wdychanie; H331 Toksyczność ostra, kat.3, kontakt ze skórą; H311 Toksyczność ostra, kat.3, spożycie; H301 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.1; H370 Specyficzne stężenia graniczne: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0 – 30

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

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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. NATYCHMIAST skontaktować się z lekarzem.

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. Bezwzględnie skontaktować się z lekarzem w przypadku gdy objawy nie ustąpią lub gdy się nasilą. Odzież wyprać przed ponownym użyciem.

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.

Połknięcie: NATYCHMIAST skontaktować się z lekarzem, podać 40% roztwór etanolu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy ostre narażenia

Kontakt ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą działa toksycznie powodując objawy podobne jak w przypadku narażenia drogą pokarmową oraz niewielkie miejscowe podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Połknięcie: początkowo objawy przypominają upojenie alkoholem etylowym, następnie występuje ból głowy, mdłości, zaburzenia wzroku, utrata przytomności, drgawki, przyspieszenie akcji i zaburzenia rytmu serca, spadek ciśnienia tętniczego, utrata wzroku, uszkodzenie mięśnia sercowego, ostre uszkodzenie nerek, śmierć.

Wdychanie: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować ból głowy, może powodować uszkodzenie nerwów wzrokowych.

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. Podać alkohol etylowy.

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

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

zagłębiach 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.

Dla osób udzielających pomocy: wywietrzyć pomieszczenie, stosować rękawice ochronne z butylu o grubości min. 0,3 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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać, unikać kontaktu. 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 są cięższe od powietrza. Umyć ręce po użyciu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. 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.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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

Metanol (nr CAS: 67-56-1): NDS = 100 mg/m³, NDSCh: 300 mg/m³.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04476:2016-10 Ochrona czystości powietrza --
Oznaczanie metanolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną.

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

Alkohol metylowy (nr CAS 67-56-1)

DNEL

pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki układowe, toksyczność ostra = 260 mg/m³

pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki układowe, toksyczność ostra = 260 mg/m³

pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 260 mg/m³

pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 260 mg/m³

pracownik, narażenie długotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność ostra = 40 mg/kg

pracownik, narażenie krótkotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność ostra = 40 mg/kg

ogół populacji, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki układowe, toksyczność ostra = 50 mg/m³

ogół populacji, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki układowe, toksyczność ostra = 50 mg/m³

ogół populacji, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 50 mg/m³

ogół populacji, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 50 mg/m³

ogół populacji, narażenie długotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność ostra = 8 mg/kg

ogół populacji, narażenie krótkotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność ostra = 8 mg/kg

ogół populacji, narażenie długotrwałe, droga pokarmowa, toksyczność ostra = 8 mg/kg

ogół populacji, narażenie krótkotrwałe, droga pokarmowa, toksyczność ostra = 8 mg/kg

PNEC

woda słodka = 154 mg/l

woda morska = 15,4 mg/l

osad, woda słodka = 77 mg/kg

osad, woda morska = 7,7 mg/kg

gleba = 23,5 mg/kg

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

oczyszczalnia ścieków = 100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne 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.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne z szybką acetatową, EN166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk: rękawice ochronne, ochrona długotrwała

Materiał: butyl

Kategoria: III

Grubość materiału: min. 0,3

rękawice ochronne, ochrona krótkotrwała

Materiał: nityl

Kategoria: III

Grubość materiału: min. 0,4 mm (nityl)

Rodzaj i grubość rękawic powinien zostać dopasowany przez dostawcę tych środków ochrony indywidualnej zapewniając odpowiedni poziom ochrony. Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Ochrona pozostałych części ciała: 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: 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.

8.3 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.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: zielony

Zapach: charakterystyczny

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: > 30 °C

Temperatura samozapłonu: ok. 510 °C

Temperatura rozkładu: brak danych dla mieszaniny

pH: 5-8

Lepkość kinematyczna: brak danych dla mieszaniny

Gęstość względna: 0,957-0,965 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.

9.2 Inne informacje

Brak.

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).

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

ATE_{mix}, droga pokarmowa = 333. Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE_{mix}, wdychanie, mgła = 1,67. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE_{mix}, kontakt ze skórą = 1000. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Metanol (nr CAS: 67-56-1)

Próg wyczuwalności zapachu = 2660-11700 mg/m³

LD50, droga pokarmowa, szczur = 5628 mg/kg

LD50, kontakt ze skórą, królik = 15800 mg/kg

LC50, wdychanie, szczur, 4h = 85120 mg/m³

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 nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia. 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: mieszanina zawiera > 10% substancji sklasyfikowanej w klasie zagrożenia „Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.1; H370” . Metanol (nr CAS: 67-56-1): substancja posiada klasyfikację zharmonizowaną. Powoduje uszkodzenie narządów – narząd wzroku i ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje zaburzenia widzenia (zaburzenia widzenia – światłowstręt, upośledzenie widzenia barwnego i ostrości wzroku, mroczki, utrata całkowita wzroku), rozkojarzenie motoryczne pobudzenie, a później zaburzenia świadomości do śpiączki włącznie w końcowym stadium zniesienie odruchów fizjologicznych i porażenie ośrodka oddechowego.

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.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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 kontaktu ze skórą działa toksycznie powodując objawy podobne jak w przypadku narażenia drogą pokarmową oraz niewielkie miejscowe podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Połknięcie: początkowo objawy przypominają upojenie alkoholem etylowym, następnie występuje ból głowy, mdłości, zaburzenia wzroku, utrata przytomności, drgawki, przyspieszenie akcji i zaburzenia rytmu serca, spadek ciśnienia tętniczego, utrata wzroku, uszkodzenie mięśnia sercowego, ostre uszkodzenie nerek, śmierć.

Wdychanie: w przypadku dużego stężenia par produkt może powodować ból głowy, może powodować uszkodzenie nerwów wzrokowych.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

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.

Metanol (nr CAS: 67-56-1)

LC50, lepomismacrochirus, ryby, 96h = 15400 mg/l

LC50, oncorhynchus mykiss, ryby, 96h = 10800 mg/l

LC50, leuciscus idus, ryby, 48h = 10000 mg/l

EC50, daphnia magna, bezkręgowce, 48h > 10000 mg/l

EC50, pseudokirchneriella subcapitata, algi, 96h = 22000 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

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.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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 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.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)

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)

Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

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 z późn. zm.).

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

4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 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:

Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczenia
Metanol (nr CAS: 67-56-1)	Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.

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.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H370 Powoduje uszkodzenie oczu i ośrodkowego układu nerwowego.

H371 Może spowodować uszkodzenie narządów.

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.

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.

ATE_{mix} – oszacowana toksyczność mieszaniny.

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: 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

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: 01.09.2016

Data aktualizacji: 29.12.2022

Wersja: 3.0

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.