

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Aktualizacja: 29.12.2022

Wersja: 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PLAK „Practical Line” – ODTŁUSZCZA I MYJE SILNIK (SCPPL-SILNIK)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

produkt odłuszczający przeznaczony do mycia silników i części mechanicznych w samochodach

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 81 443 12 10 w godzinach od 08:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. WE 1272/2008:

GHS02; Flam. Aerosol 1; H222 + H229 Skrajnie łatwopalny aerosol; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

GHS05; Eye Dam 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

GHS07; STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

GHS08; Asp. Tox 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

GHS09; Aquatic Chronic 1; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222+ H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

Zawiera: Węglowodory C9, aromatyczne; Etoksylowane alkohole C10-12; Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu.

2.3. Inne zagrożenia

Stosowanie produktu w nadmiarze i w pomieszczeniach nie dość wentylowanych może spowodować powstanie mieszanek wybuchowych.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje






Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji | Stężenie | Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008: |
|--|-----------------|--|
| Węglowodory, C9, aromatyczne (Hydrocarbons, C9, aromatics) Nr WE: 918-668-5 Nr rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX | >= 60% - <70% | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; H336; EUH066 |
| Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej Nr CAS: 68476-40-4 Nr WE: 270-681-9 Nr rej.: 01-2119486557-22-XXXX | >=15-<20% | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| Etoksylowane alkohole C10-12 Nr CAS: 67254-71-1 Nr WE: Polimer | >= 10% - <12,5% | Eye Dam 1, H318 |
| Ksilen Nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7 Nr rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX | >= 1% - <3% | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i m-p-ksylenu (Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene) | >= 1% - <3% | Flam. Liq. 3, H226; |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

| | | |
|--|------------------|---|
| Nr WE: 905-562-9 Nr rejestracji: 01-2119555267-33 | |  Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335  Asp. Tox. 1 H304; STOT RE 2 H373 |
| 1,2-dichloropropan Nr CAS: 78-87-5 Nr WE: 201-152-2 Nr rejestracji: 01-2119557878-16 | >= 0,25% - <0,5% |  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; |

Pełne treści zwrotów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe:

Przewietrzyć pomieszczenie. Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej). Zapewnić mu spokój w miejscu dobrze wentylowanym. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę, która miała bezpośredni kontakt z mieszaniną lub byłby podejrzenia, że mógł on zaistnieć, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, ewentualnie z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu. Wskazana konsultacja okulistyczna. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

W przypadku połknięcia:

Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Można podać aktywny węgiel zawieszony w wodzie lub lekarskim mineralnym oleju wazelinowym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy /nadmiernej ekspozycji to:

Kontakt z oczami: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie. Wdychanie: nudności lub wymioty, ból głowy, senność / zmęczenie, zawroty głowy, utrata przytomności. Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

Połknięcie: nudności, wymioty.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suche środki gaśnicze, mgłą wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody. Woda nie jest skuteczna w gaszeniu pożaru, jednak można ją

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie płomieni, zapobiegając wybuchom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia wewnątrz pojemników, które mają tendencję do deformacji, a w poważniejszych przypadkach wybuchają. Najlepszą techniką gaśniczą jest pozostawienie ulatniającego się gazu do spalania, jeśli nie ma pewności, czy natychmiast przechwyci się jego przepływ. Zwrócić uwagę na ewentualny wybuchowy ponowny zapłon zapalonego gazu. Schłodzić wodą pojemniki, sprzęt i konstrukcje narażone na ogień. Gaz jest cięższy od powietrza i możliwe jest tworzenie się palnych lub wybuchowych mieszanek parowo-powietrznych. Chronić przed możliwymi źródłami zapłonu/pożaru. W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty uboczne reakcji, które mogą być wysoce toksyczne, a zatem mogą stanowić duże zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

OGÓLNE INFORMACJE

Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby uniknąć rozkładu produktu i tworzenia się substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, której nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Skażoną wodę używaną do gaszenia i pozostałości pożaru zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Zwykła odzież strażacka, taka jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), kombinezon trudnopalny (EN469), rękawice zmniejszające palność (EN 659) i obuwie strażackie (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. zapewnić odpowiednią wentylację. osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8). Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

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

Przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku).

Uwaga, produkt sprawia, że powierzchnie stają się śliskie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony osobistej patrz sekcja 8 karty charakterystyki

W sprawie postępowania z odpadami patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu (np. lampek kontrolnych, silników elektrycznych i elektryczności statycznej). Unikać gromadzenia ładunków elektrostatycznych. Używać nieiskrzących narzędzi i sprzętu przeciwwybuchowego. Cały sprzęt używany do obsługi produktu musi być uziemiony. Używać z pełną wentylacją wyciągową. Stosować wymagany sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać oparów. Nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania: poniżej 50°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, kontaktu z gorącą powierzchnią lub żarzącym się materiałem, źródłami zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin rozpylonej cieczy lub par produktu z powietrzem (możliwość wybuchu). Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy według rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

Ksylen:

NDS: 100 mg/m³

NDSch: 200 mg/m³

1,2-dichloropropan:

NDS: 50 mg/m³

Wartości DNEL

Węglowodory, C9, aromatyczne (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Pracownik: 25 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 150 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 11 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 32 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 11 mg/kg - przewód pokarmowy- długotrwałe, zaburzenia systemowe

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Pracownik: 289 mg/kg - drogi oddechowe - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 180 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik 77 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 108 mg/kg - Esposizione: skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 14.8 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-p-ksylenu (Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Pracownik: 289 mg/mc - drogi oddechowe - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 180 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 77 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 174 mg/mc - drogi oddechowe - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 108 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

1,2-dichloropropan - CAS: 78-87-5

Pracownik: 1.03 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 28.88 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 0.52 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 14.44 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 0.52 mg/kg - przewód pokarmowy- długotrwałe, zaburzenia systemowe

Wartości PNEC

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Woda słodka: 0.327 mg/l

Gleba (rolna): 2.31 mg/kg

Sporadyczne uwolnienie: 0.327 mg/kg

Woda morska: 0.327 mg/l

Osady słodkowodne: 12.46 mg/l

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-p-ksylenu (Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene)

Osady morskie: 12.46 mg/kg

Osady słodkowodne: 12.46 mg/kg

Gleba (rolna): 2.31 mg/kg

Sporadyczne uwolnienie: 0.327 mg/l

Woda słodka: 0.327 mg/l

1,2-dichloropropan - CAS: 78-87-5

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.53 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 0.53 mg/l

Osady słodkowodne: 0.157 mg/kg

Osady morskie: 0.0157 mg/kg

Woda słodka: 0.082 mg/l

Etoksyłowane alkohole C10-12 - CAS: 67254-71-1

Woda słodka: 0.09341 mg/l

Woda morska: 0.09341 mg/l

Osady morskie: 16.9 mg/kg

Zakład oczyszczania ścieków: 1.4 mg/l

Gleba (rolna): 1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z boczną ochroną (EN 166)

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne z nitylu (EN 374). Materiał na rękawice został wybrany z uwzględnieniem głównych zawartych substancji oraz wskazówek producenta rękawic. Aby definitywnie wybrać materiał na rękawice należy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

uwzględnić także okres wytrzymałości, stopień przepuszczalności i rozpadu. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale również od innych cech jakościowych zmieniających się w zależności od producenta. W przypadku preparatów odporność rękawic nie zawsze daje się określić dlatego też należy ją sprawdzić przed użyciem.

Inne:

Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona dróg oddechowych:

Wymagana w przypadku niewystarczającej wentylacji lub długotrwałego narażenia. Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia dozwolonych limitów narażenia (TLV TWA) wymagana jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych w postaci maseczki filtrującej opary organiczne (EN 149-2001) klasy ochronnej FFP2 lub półmaseczki ochronnej z filtrem typu A (EN 141).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|----|---|---|
| a) | Stan skupienia | Ciecz w pojemniku aerozolowym |
| b) | Kolor | bezbarwny |
| c) | Zapach | Kompozycja zapachowa |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów) | <0°C |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | do -47,7°C a -0,5°C wartość odnosząca się do propelentu |
| f) | Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych) | Skrajnie łatwopalny aerozol |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych) | dolna 1.8%. wartość odnosząca się do propelentu górna 9.5% |
| h) | Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych) | od -104°C do -80°C wartość odnosząca się do propelentu |
| i) | Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | 400°C - 490°C wartość odnosząca się do propelentu |
| j) | Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy |
| k) | pH (nie dotyczy gazów) | Nie dotyczy, produkt organiczny |
| l) | Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy) | Nie dotyczy |
| m) | Rozpuszczalność | nierozpuszczalny w wodzie Częściowo rozpuszczalny w tłuszczach |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

| | | |
|----|--|--|
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy - mieszanina |
| o) | Prężność pary | da 2 a 7 bar a 20°C wartość odnosząca się do propelentu |
| p) | Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych) | 0,790 g/cm ³ w 20°C |
| q) | Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | da 1,86 a 2,45 kg/m ³ wartość odnosząca się do propelentu |
| r) | Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych) | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może ulec zapaleniu w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzanie preparatu, wystawianie na działanie promieni słonecznych, przechowywanie w pobliżu źródeł zapłonu, żarzących się materiałów lub mocno nagranych powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały łatwopalne. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą wytwarzać się tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenie oczu**

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: **Polknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**

Dane dla składników:

Węglowodory, C9, aromatyczne (Hydrocarbons, C9, aromatics)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

LC50 - inhalacja - szczur > 6193 mg/m³ – czas: 4h

LD50 - połknięcie - szczur > 8 ml/Kg bw

LD50 - skóra - szczur > 3160 mg/kg

Etoksyłowane alkohole C10-12 - CAS: 67254-71-1

LD50 - skóra - szczur > 2000 mg/kg

LD50 - połknięcie - szczur > 2900 mg/kg

CL50 – inhalacja – szczur - >1600 mg/ m³

Ksylen CAS: 1330-20-7

LC50 - inhalacja - szczur = 20 mg/l

LD50 - połknięcie - mysz = 5627 mg/kg

LD50 - skóra – królik > 5000 mg/kg

LD50 - połknięcie - szczur = 3500 mg/kg

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-p-ksylenu (Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene)

LC50 - inhalacja - szczur = 6700 Ppm - 4h

LD50 - połknięcie – mysz = 5627 mg/kg

LD50 - skóra – królik > 5000 mg/kg

1,2-dichloropropan CAS: 78-87-5

LC50 - inhalacja - szczur = 2000 Ppm - 4h

LD50 - połknięcie - szczur = 2200 mg/kg

LD50 - skóra – królik = 10100 mg/kg

Węglowodory, C9, aromatyczne (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Skutki miejscowe: działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Wdychanie skoncentrowanych par może powodować zawroty głowy i uczucie zmęczenia. Wdychanie nawet niewielkich ilości do płuc może powodować obrzęk i zapalenie chemiczne płuc.

Etoksyłowane alkohole C10-12 - CAS: 67254-71-1

Możliwe ostre skutki oddziaływania na zdrowie: Inhalacja: może wytwarzać gazy, opary lub pył działające bardzo drażniąco na drogi oddechowe. Połknięcie: może powodować pieczenie w jamie ustnej, gardle i żołądku. Kontakt ze skórą: nie występuje znaczące zagrożenie. Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny

Węglowodory, C9, aromatyczne (Hydrocarbons, C9, aromatics)

EC50 - Daphnia magna = 3.2 mg/l - h: 48

ErC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 2.9 mg/l - h: 72

LC50 - Ryby - Oncorhynchus mykiss = 9.2 mg/l

NOEC - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 1 mg/l

Etoksyłowane alkohole C10-12 - CAS: 67254-71-1

a) Toksyczność wodna ostra:

LC50 - Cyprinus carpio = 1.2 mg/l - h: 96

EC50 - SpeDaphnia magna = 2.5 mg/l - h: 48

EC50r - (Algi) Desmodesmus subspicatus = 1.8 mg/l - h: 72

b) Toksyczność wodna chroniczna:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CE20 - Pimephales promelas = 2.24 mg/l - h: 720

CE20 - Daphnia magna = 2.83 mg/l - h: 504

e) Toksyczność dla roślin:

NOEC = 100 mg/l - h: 465

g) Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 – aktywny szlam = 140 mg/l - h: 3

Ksylen - CAS: 1330-20-7

EC50 - Daphnia magna = 1 mg/l - h: 24

ErC50 - Algi = 4.36 mg/l - h: 73

LC50 - Ryby = 2.6 mg/l - h: 96

NOEC - Algi = 0.44 mg/l - h: 73

NOEC - Daphnia magna = 1.57 mg/l - h: 504

NOEC - Ryby = 1.3 mg/l - h: 1344

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-p-ksylenu (Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene)

LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

1,2-dichloropropan CAS: 78-87-5

LC50 - Pimephales promelas = 139 mg/l - h: 96

EC50 - Daphnia magna = 2.7 mg/l - h: 48

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) > 7.95 mg/l - h: 72

NOEC - Pimephales promelas = 6.11 mg/l - h: 672

NOEC = 4.09 mg/l - h: 672

NOEC - Alghi (pseudokirchneriella subcapitata) = 7.95 mg/l - h: 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Wszystkie środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie ulegają biodegradacji zgodnie z przepisami rozporządzenia 648/2004 / WE dotyczącymi detergentów.

Etoksyłowane alkohole C10-12 - CAS: 67254-71-1

Biodegradacja: szybko ulega biodegradacji - Test: OECD TG 301 B - 28d - %: 78

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleniowi w warunkach kontrolowanych. Opróżnione opakowania również stanowią zagrożenie: nie wolno ich ogrzewać, spalać, przekłuwać.

Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady produktowe. kod CER: 16 05 04

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10





Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | AEROZOLE palne | AEROZOLE palne | AEROSOLS | Aerosols flammable |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 2 Nalepki: 2.1  | 2 Nalepki: 2.1  | 2.1 Nalepki: 2.1  | 2.1 Nalepki: 2.1  |
| 14.4. Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Tak | Tak | Tak | Tak |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Ilości ograniczone (LQ): 1L Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D | Brak informacji | Brak informacji | Brak informacji |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Krajowe:
1. Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. 2020, poz.2289).
 2. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
 3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975);

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
 5. Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021 poz. 756)
 6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
 7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
 8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).
 9. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)
- UE:
10. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
 11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
 12. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z późn. zm.
 13. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów H zastosowanych w sekcji 3 :

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary.

H226 Łatwo palna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Asp.Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Press. Gas, Gaz pod ciśnieniem

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOAEL - Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego

NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym

Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo.

Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1:

| Kategoria: | Ilości progowe (w tonach) zakłady o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) zakłady o dużym ryzyku |
|------------|---|---|
| P3a | 150 | 500 |
| E2 | 200 | 500 |

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Aerosols 1, H222+H229 – Na podstawie wyników badań

Eye Dam. 1, H318 - Metoda obliczeniowa

STOT SE 3, H335 - Metoda obliczeniowa

STOT SE 3, H336 - Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2, H411 - Metoda obliczeniowa

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie transportu i magazynowania towarów niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów ADR.

Zmiany dokonano w karcie charakterystyki w punktach: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16.