

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: USUWANIE SMOŁY Z KAROSERII

UFI: 1480-E086-Y001-WQM1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do usuwania z powierzchni szklanych i lakierowanych – asfaltu, smoły, mas bitumicznych i innych substancji ropopochodnych i lepkich.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiół
tom@normatek.pl godziny pracy 8,30 - 16.30

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – Ogólnopolski telefon alarmowy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Flam. Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

STOT SE 3, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne<2%

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

W temperaturze powyżej 50°C istnieje niebezpieczeństwo rozerwania opakowania. Uwolniony gaz i produkt z uszkodzonych opakowań tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3:

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
--	-------------	--------------	--------------------	--------------	--------	---------------------

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne<2% * 01-2119463258-33-XXXX	919-857-5	64742-48-9		Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066	≥ 57
Propan 01-2119486944-21-0006	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	≤ 15
Węglowodory aromatyczne C9 01-2119455851-35-0001	918-668-5	64742-95-6		Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H411	≤ 13
Izobutan 01-2119485395-27-0006	200-857-2	c	601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	≤ 10
Ksylen mieszanina izomerów 01-2119488216-32-XXXX	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	≤ 5

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

* Ma zastosowanie nota H i P

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji półleżącej lub dowolnej i podawać tlen do oddychania. Jeśli jest nieprzytomny ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce. Jeżeli nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 10 minut unikając silnego strumienia!). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: Przeplukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Osobie przytomnej można podać do wypicia wodę. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby

ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą być wyposażone w środki ochrony indywidualnej (w zależności od skali zagrożenia).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu: Droga pokarmowa, uszkodzona skóra, wdychanie.

Skutki narażenia ostrego: Działa odtłuszczająco na skórę. Ryzyko uszkodzenia płuc po połknięciu. Stężone pary powodują ból i zawroty głowy, działają depresyjnie na centralny układ nerwowy. Patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

Skutki narażenia przewlekłego: Długotrwały lub powtarzany kontakt produktu ze skórą może powodować jej odtłuszczenie i pęknięcie.

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

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku połknięcia produktu natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza: Brak szczególnych zaleceń .

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów, np. rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, piasek. Zbiorniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem lub na wysoką temperaturę chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów. Nie stosować zwartych strumieni wody na palącą się powierzchnię cieczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się niebezpieczne gazy, w tym: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10 karty charakterystyki.

Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

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:

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać oparów, mgły i aerozolu produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację i zabezpieczenia antyelektrostatyczne (pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem). Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Nie palić tytoniu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

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

Mniejszy wyciek: Usunąć za pomocą obojętnego materiału pochłaniającego ciecze i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady.

Większy wyciek: Zatrzymać wyciek. Uwolniony produkt obwałować, odpompować, a pozostałości zasypać materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13 karty charakterystyki. Zanieczyszczone miejsca dokładnie spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe: Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ognia, ciepła oraz iskieł elektrycznych.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w dobrze wentylowanym i nie nasłonecznionym pomieszczeniu. Zalecana temperatura składowania: +5 - +30°C. Patrz także sekcja 10 karty charakterystyki.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Postępowanie z pustymi pojemnikami - patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

Materiały niezgodne: stężone kwasy mineralne, substancje silnie utleniające.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Benzyna do lakierów: [CAS: 64742-48-9]

NDS: 300 mg/m³, NDSch: 900 mg/m³

Propan [CAS: 74-98-6]

NDS: 1800 mg/m³, NDSCh: -

Ksylen – mieszanina izomerów [CAS: 1330-20-7]

NDS: 100 mg/m³, NDSCh: 200 mg/m³

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Węglowodory aromatyczne C9: Pracownicy DNEL narażenie chroniczne przez skórę (efekt systemowy): 25mg/kg/dzień. DNEL narażenie chroniczne przez wdychanie (efekt systemowy): 150mg/m³.

Konsumenci DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 11mg/kg/dzień.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 32mg/m³.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 11mg/kg/dzień.

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne<2%: Pracownicy DNEL narażenie chroniczne przez skórę (efekt systemowy): 300mg/kg/dzień. DNEL narażenie chroniczne przez wdychanie (efekt systemowy): 1500mg/m³.

Konsumenci DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 300mg/kg/dzień.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 900mg/m³.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez spożycie (efekt systemowy): 300mg/kg/dzień.

Ksylen: Pracownicy DNEL narażenie chroniczne przez skórę (efekt systemowy): 180mg/kg/dzień.

DNEL narażenie chroniczne przez wdychanie (efekt systemowy): 77mg/m³.

Konsumenci DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez skórę (efekt systemowy): 108mg/kg.

DNEL w warunkach narażenia chronicznego przez wdychanie (efekt systemowy): 14,8mg/m³.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia i zabezpieczenia antyelektrostatyczne urządzeń.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Nosić szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi, gogle.

Ochrona skóry: Unikać powtarzanego lub przewlekłego kontaktu ze skórą. Odpowiednie rękawice ochronne: z nitylu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane.

Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież roboczą (ochronną), fartuchy, buty robocze (ochronne).

Ochrona dróg oddechowych: Maski z pochłaniaczem do oparów organicznych (typ A) lub uniwersalnym (typ AX).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

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

- a) **Stan skupienia:** Ciecz
- b) **Kolor:** Bezbarwny
- c) **Zapach:** Charakterystyczny dla surowców
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** < -15°C
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 153-198°C
- f) **Palność materiałów:** Brak dostępnych danych
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** 6,4% / 0,67% obj.
- h) **Temperatura zapłonu:** >42°C
- i) **Temperatura samozapłonu:** > 200°C
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Nie dotyczy
- l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** Dobra rozpuszczalność w alkoholach, eterach, węglowodorach, chloroformie
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** 0,3 kPa (20°C)
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** Ok. 0,851 g/cm³ w 20°C
- q) **Względna gęstość pary:** >1,0 względem powietrza
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

- a) **Materiały wybuchowe:** -
- b) **Gazy łatwopalne:** -
- c) **Aerozole:** Skrajnie łatwopalny aerozol.
- d) **Gazy utleniające:** -

- e) Gazy pod ciśnieniem: -
- f) Płyny łatwopalne:
- g) Łatwopalne ciała stałe: -
- h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: -
- i) Substancje ciekłe piroforyczne: -
- j) Substancje stałe piroforyczne: -
- k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: -
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: -
- m) Substancje ciekłe utleniające: -
- n) Substancje stałe utleniające: -
- o) Nadtlenki organiczne: -
- p) Substancje powodujące korozję metali: -
- q) Odczulone materiały wybuchowe: -

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna: -
- b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: -
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem: -
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa: -
- e) szybkość parowania: 0,14 (względem octanu n-butyłu=1)
- f) zdolność mieszania się: -
- g) przewodność: -
- h) działanie korozyjne: -
- i) grupa gazów: -
- j) potencjał redoks: -
- k) potencjał powstawania rodników: -
- l) właściwości fotokatalityczne: -

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ognia i wysokiej temperatury, iskier elektrycznych.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje silnie utleniające, stężone kwasy mineralne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

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

Droga pokarmowa:

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Aromatyczne<2%: LD50> 5000mg/kg (szczur).

Ksylen: LD50 (szczur)>2000mg/kg.

Węglowodory aromatyczne C9: LD50(szczur)=3592mg/kg.

Skóra:

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Aromatyczne<2%: LD50(królik) >5000mg/kg.

Ksylen: LD50(królik) = 1466,67mg/kg.

Węglowodory aromatyczne C9: LD50 (szczur)=3160mg/kg.

Narażenie inhalacyjne:

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Aromatyczne<2%: LC50 (szczur)>4951mg/l/4h.

Ksylen: LC50(szczur)=12,09mg/l.

Węglowodory aromatyczne C9: LD50(szczur)=6193mg/m³/4h.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

11.2.2. Inne informacje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Spożycie – ryzyko uszkodzenia płuc.

Skóra – odtłuszczenie i pękanie skóry.

Oczy – możliwe lekkie podrażnienie oczu nie wymagające oznaczenia.

Wdychanie – senność, zawroty głowy.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Spożycie – do poważnych objawów można zaliczyć: senność, ból i zawroty głowy, nudności, wymioty, możliwa utrata przytomności, obrzęk i stan zapalny płuc.

Skóra – do poważnych objawów można zaliczyć: wysuszenie, pękanie skóry.

Wdychanie – do poważnych objawów można zaliczyć: kaszel, senność, ból i zawroty głowy, nudności, wymioty, możliwa utrata przytomności.

Inne informacje: Stężenie oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i układ oddechowy, mogą spowodować bóle głowy, zawroty, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Niewielkie ilości produktu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc. Bardzo duże stężenie węglowodorów (zamknięte pomieszczenie/nadmierna ekspozycja) mogą wywołać arytmie serca.

SEKCJA 12:

INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Węglowodory aromatyczne C9:

Ryby $1 < LC/EC/IC50 < 10$ mg/l.

Glony 1<LC/EC/IC50 <10 mg/l.
Bezkwęgowe wodne 1<LC/EC/IC50 <10 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt zawiera benzynę i węglowodory aromatyczne sklasyfikowane jako lotne związki organiczne. Szybko odparowuje i rozkłada się w powietrzu. Ulega szybkiej biodegradacji. Utlenia się szybko w powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składnik mieszaniny (węglowodory aromatyczne C9) może ulegać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt zawiera lotne składniki, które szybko odparowują do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska. Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów:

07 07 04* Inne rozpuszczalniki organiczne; roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kody odpadów:

15 01 04 Opakowania z metali.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, RID, IMDG, ICAO : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, RID : AEROZOLE
IMDG : AEROSOLS
ICAO : Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, RID, IMDG, ICAO : 2

14.4 Grupa pakowania

ADR, RID, IMDG, ICAO : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak dostępnych danych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów muszą zostać przeszkolone. Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie. Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 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), 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460) – tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 975.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji - składników produktu, została dokonana przez producentów składników wyrobu.

SEKCJA 16:

INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Produkt zawiera mniej niż 0,1% wagowego benzenu.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSC_h - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

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

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

LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

LC50 - Stężenie śmiertelne (ang. lethal concentration), wartość oznaczająca takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

EC50 - Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

IC50 - Medialne stężenie inhibitora hamujące w 50% funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. Parametr ten stosowany jest do opisu ograniczenia wzrostu bakterii, glonów i innych organizmów.

DNEL - Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian.

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych).

ICAO - International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego).

Zwroty H z sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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 pęknięcie skóry.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Flam. Aerosol 1 - Wyroby aerozolowe: kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas. 1 - Gazy łatwopalne: kategoria zagrożenia 1

Press. Gas - Gazy pod ciśnieniem.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna: kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę: kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe: kategoria zagrożenia 3

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 2 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 3

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Dokonano zmian zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)