

	Karta Nr 605	<i>Karta Charakterystyki</i>
---	--------------	----------------------------------

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **DODATEK DO BENZYNY**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Zalecany do wszystkich układów, również z katalizatorem, do paliw bezołowiowych o liczbie oktanowej 94 i wyższej.

Produkt ogranicza nadmierne zużycie paliwa. Utrzymuje w czystości układ paliwowy.

Zastosowania odradzane:

Nie zostały określone.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Zakłady Chemiczne „ORGANIKA” Spółka Akcyjna

adres: 91-203 Łódź, ul. Teofilowska 54/56

tel: (42) 681-05-76

fax: (42) 640-38-60

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bbrzezinska@organika.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

42 681- 05-76 (w godz. 8.00 – 16.00)

997 – Policja (całą dobę)

998 – Państwowa Straż Pożarna (całą dobę)

999 – Pogotowie Ratunkowe (całą dobę)

112 – telefon alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:

Asp. Tox. 1

H304

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (H304)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (EUH066)

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia fizykochemiczne:

Mieszanina nie stwarza zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Uwaga: Znaczenie zastosowanych skrótów zostało podane w sekcji 16 karty.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%.

Informacje uzupełniające:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Mieszanina 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina jest roztworem poliamin, polieteru oraz inhibitorów korozji w rozpuszczalnikach organicznych. Substancje niebezpieczne występujące w mieszaninie:

Nazwa substancji	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%; <i>Zastosowano Uwagę P (zawartość benzenu <0,1 %.)</i>	Nr indeksowy: -- Nr WE/ Nr porządkowy: 918-481-9 Nr CAS: --	01-2119457273-39	ok. 92	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	--

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, <2% aromatów	Nr indeksowy: -- Nr WE/ Nr porządkowy: 929-018-5 Nr CAS: --	01-2119475608-26	ok.2	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	--
Nafta (ropa naftowa), hydroodsiańczona	Nr indeksowy: -- Nr WE: 265-184-9 Nr CAS: 64742-81-0	01-2119462828-25	0 ÷ 0,9	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H315 H336 H411	--
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	Nr indeksowy: -- Nr WE/ Nr porządkowy: 919-164-8 Nr CAS: --	01-2119473977-17	0 ÷ 0,9	Asp. Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H304 H372 H412 EUH066	--

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) zostało podane w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić drożność dróg oddechowych i oddychanie. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczona odzież musi być dokładnie wyprana przed ponownym użyciem. W przypadku podrażnienia, zaczerwienienia zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oka, natychmiast usunąć szkła kontaktowe i płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

Przewód pokarmowy: Przeplukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki narażenia ostrego: Ostre objawy narażenia to podrażnienie oczu lub skóry objawiające się zaczerwienieniem, wysuszeniem lub stanem zapalnym. Inhalacja dużej ilości oparów może wywoływać kaszel, problemy z oddychaniem, bóle i zawroty głowy oraz zaburzenia centralnego układu nerwowego. Jeśli mieszanina przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka. Po spożyciu dużych ilości mogą wystąpić nudności, wymioty, bóle brzucha, zawroty głowy, zaburzenia koncentracji.

Skutki narażenia przewlekłego: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może spowodować nasilenie występujących dolegliwości skóry (wysuszenie lub pękanie), oczu i dróg oddechowych.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Jeżeli w ciągu 6 godzin wystąpią jakiegokolwiek z następujących objawów: wyższa temperatura niż 37 °C, krótki oddech, duszność, przedłużające się kasłanie lub sapanie, należy skierować się do najbliższego punktu medycznego. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, woda - prądy rozproszone. Dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się na powierzchni ziemi stwarzając zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Chłodzić opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne (gogle). Nie wdychać oparów. Nie palić tytoniu. Nie używać narzędzi iskrzących. Ugasić otwarte źródła ognia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

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

Małe wycieki posypać piachem, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlaną mieszaniną do pojemników w celu dalszego usunięcia. Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Poinformować odpowiednie służby, jeżeli mieszanina przedostanie się do wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Mieszaninę stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stosować środki ochrony osobistej (podsekcja 8.2). Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu.

Po użyciu mieszaniny każdorazowo myć ręce.

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

Mieszaninę należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze do 30°C, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Okres trwałości wynosi 3 lata od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dodatek do benzyny. Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2018 poz. 1286) wraz z późniejszymi zmianami wartości dopuszczalnych stężeń dla substancji wchodzących w skład mieszaniny wynoszą:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” *
Benzyna do lakierów Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	--	300	900	-	-
Benzyna do lakierów Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	--	300	900	-	-

*Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Zastosowanie przemysłowe (proces wytwarzania, konfekcjonowanie produktu do opakowań):

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację miejscową wywiewną i wentylację ogólną.

Zastosowanie konsumenckie (dodatek do benzyny zgodnie z przeznaczeniem na etykiecie):

Narażenie krótkotrwałe – wentylacja nie jest wymagana.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:

okulary ochronne.

Ochrona skóry:

odzież ochronna.

Ochrona rąk:

nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z PN-EN ISO 374-1.

Ochrona dróg oddechowych:

nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania, jedynie w przypadku braku skutecznej wentylacji, stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- | | |
|--|---|
| a) Stan skupienia: | ciecz jednorodna, klarowna |
| b) Kolor: | bezbardwy do żółtego |
| c) Zapach: | charakterystyczny dla węglowodorów alifatycznych |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | poniżej - 50 °C |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 186 °C |
| f) Palność materiałów: | brak danych |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | górna 6% (V/V), dolna 0,7 % (V/V) (Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%) |
| h) Temperatura zapłonu: | ok. 64 ° C (metoda tygła zamkniętego) |
| i) Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| j) Temperatura rozkładu: | brak danych |
| k) pH mieszaniny: | nie dotyczy |
| l) Lepkość kinematyczna (40 °C): | < 20,5 mm ² /s |
| m) Rozpuszczalność | w wodzie nie rozpuszcza się, mieszanina rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych |

- | | |
|--|----------------------------|
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak danych |
| o) Prężność pary: | brak danych |
| p) Gęstość bezwzględna: | 0,785 ÷ 0,810 g/ml w 20 °C |
| q) Względna gęstość pary: | brak danych |
| r) Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach przechowywania i postępowania z produktem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach standardowych.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomienie i iskry, temperatura powyżej 30 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku magazynowania lub wylania się mieszaniny.

Produkty spalania w przypadku pożaru wymieniono w sekcji 5.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

a) toksyczność ostra:

Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

Toksyczność ostra – doustna: LD₅₀ > 5000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – skóra: LD₅₀ > 5000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – wdychanie: brak danych

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących) wskazuje, że produkt nie działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ocena działania drażniącego (ze względu na brak składników drażniących) wskazuje, że produkt nie działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

f) działanie rakotwórcze:

Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Ocena działania na rozrodczość (ze względu na brak składników działających szkodliwie na rozrodczość) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Produkt zawiera składnik który może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ocena działania toksycznego na narządy docelowe (ze względu na ilość tego składnika) wskazuje, że produkt nie powinien działać toksycznie na narządy docelowe w wyniku narażenia jednorazowego.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Ocena działania toksycznego na narządy docelowe (ze względu na ilość składnika który powoduje uszkodzenie centralnego systemu nerwowego) wskazuje, że produkt nie powinien działać toksycznie na narządy docelowe w wyniku narażenia powtarzanego.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt zawiera Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%; które są sklasyfikowane jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją. Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc.

Prawdopodobne drogi narażenia: skóra, oczy, układ oddechowy, układ pokarmowy.

Skutki i objawy narażenia:

Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Oczy: Jednorazowy kontakt z okiem może spowodować zaczerwienienie lub podrażnienie spojówek.

Układ oddechowy: Nie należy spodziewać się, że będzie działać drażniąco na drogi oddechowe.

Spożycie: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Powtarzane narażenie na pary produktu może powodować nasilenie występujących dolegliwości skórnych, oczu, dróg oddechowych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych

11.2.2. Inne informacje: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

ryby: $LL_{50} > 1000 \text{ mg/l (48h)}$

bezkęgowce wodne: $LL_{50} > 1000 \text{ mg/l (48h)}$

algi: $EL_{50} > 1000 \text{ mg/l (72h)}$

Przewlekła toksyczność:

ryby: $NOEL = 0,101 \text{ mg/l (ryby, 28 dni) (QSAR)}$

bezkęgowce wodne: $NOEL = 0,176 \text{ mg/l (skorupiaki, 21 dni) (QSAR)}$

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

Łatwo biodegradowalny. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

Może ulegać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Jeśli mieszanina przedostanie się do gleby, będzie migrowała i może skażać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Przy prawidłowym postępowaniu z mieszaniną, nie należy oczekiwać zagrożenia dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady mieszaniny: odpady mieszaniny w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych. Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji.

Przekazać uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów.

Odpady opakowaniowe: w przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania i przekazać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien samodzielnie zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 0, poz. 21 z dnia 8 stycznia 2013 r.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Mieszanina może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

klasa

- nie dotyczy

kod klasyfikacyjny:

- nie dotyczy

numer rozpoznawczy zagrożenia:

- nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

- nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- brak szczególnych zaleceń

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

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str.1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str.3) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 203 z 26.06.2020 str.28).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1225 - tekst jednolity) wraz z późniejszymi zmianami.

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2047 – tekst jednolity) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367) wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa została dokonana dla:

Węglowodorów, C10 - C13, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych, aromatycznych <2%.

Brak informacji czy została wykonana ocena bezpieczeństwa dla pozostałych składników produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie: zmiany dokonano w sekcjach: 1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11, 12, 15.

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów H i EUH) wymienionych w sekcji 3 karty charakterystyki:

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów:

STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 3

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
NOEC	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	Poziom substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
vPvB	Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
BCF	Współczynnik biokoncentracji
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji
EC ₅₀	Stężenie efektywne hamujące wzrost 50 % badanej populacji

Źródła danych:

Karty charakterystyki dostawców oraz dane ze strony ECHA (European Chemicals Agency).

Metody klasyfikacji:

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano zasady zawarte w sekcjach części 2, 3 i 4 załącznika I do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008.

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z mieszaniną. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Stosowanie: Do użytku zawodowego.

Możliwość uzyskania dalszych informacji: W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się z dostawcą.

Kartę opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny.