

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **MAXMASTER DIESELADDITIVE**

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Dodatek do oleju napędowego obniżający temperaturę krzepnięcia. W niskich temperaturach zwiększa płynność oleju napędowego i zapobiega blokowaniu się filtra i przewodów paliwowych.

Zastosowania odradzane:

Nie zostały określone.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Platinum Oil Wielkopolskie Centrum Dystrybucji Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 3-5, Baranowo
62-081 Przeźmierowo
tel. 61 81-62-600
adres e-mail sekretariat@platinumoil.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

61 81-62-600 (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

Carc.2 H351

Aquatic Chronic 2 H411

STOT SE 3 H336

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (H304) Podejrzewa się, że powoduje raka. (H351)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Zagrożenia dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

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.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Zawiera: Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu, Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne < 2%, Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%).

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Produkt jest mieszaniną węglowodorów aromatycznych i alifatycznych. Substancje niebezpieczne występujące w mieszaninie:

Nazwa substancji	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
				Klasa zagrożenia i	Kody zwrotów wskazujących
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Nr indeksowy: -- Nr WE: -- Nr CAS: -- Nr porządkowy: 918-481-9	01-2119457273-39	50 ÷ 55	Asp. Tox 1	H304 EUH066

Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu	Nr indeksowy: -- Nr WE: -- Nr CAS: -- Nr porządkowy: 919-284-0	01-2119463588-24	35 ÷ 40	Carc.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H351 H304 H336 H411 EUH066
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	Nr indeksowy: -- Nr WE: -- Nr CAS: -- Nr porządkowy: 918-481-9	01-2119458869-15	3 ÷ 6	Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 3	H304 H412

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drugi oddechowe: Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza. 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.

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 utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

Przewód pokarmowy:

Przepłukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie. Nie wywoływać wymiotów.

Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać uczucie senności, bóle i zawroty głowy, nudności, utratę koordynacji i inne skutki prowadzące do zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego. Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc powodując chemiczne zapalenie płuc.

Ostre objawy to: kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, bóle w klatce piersiowej, duszności i/lub gorączka.

Długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do stanów zapalnych objawiających się wysuszeniem, pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem i/lub pęcherzami na skórze.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, CO₂, piany odporne na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone.

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 i inne niebezpieczne gazowe produkty i opary.

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, sprzęt ochronny 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 wzajemnych niezgodności

Produkt 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 oleju napędowego. Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2014 poz. 817) 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
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	--	300	900	-
Naftalen	91-20-3	20	50	-

Wartości DNEL :

Weglowodory C10. aromatyczne. >1% naftalenu

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 12,5 mg/kg wagi ciała/dzień.

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 15 mg/m³. DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7,5 mg/kg wagi ciała/dzień.

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 32 mg/m³. DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 7,5 mg/kg wagi ciała/dzień.

8.2. Kontrola narażenia

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 oleju napędowego zgodnie z przeznaczeniem na etykiecie):

Narażenie krótkotrwałe – wentylacja nie jest wymagana.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy:

okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu.

Ochrona skóry:

odzież ochronna.

Ochrona rąk:

nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z PN-EN 374-1:2005.

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) Wygląd: | |
| Stan skupienia | ciecz |
| Barwa | słomkowa do bursztynowej |
| b) Zapach: | wyczuwalny, charakterystyczny dla rozpuszczalników aromatycznych |
| c) Próg zapachu: | brak danych |
| d) pH | nie dotyczy |
| e) Temperatura krzepnięcia: | < -25 °C |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 160 - 230 °C |
| g) Temperatura zapłonu: | ok. 68 °C (metoda tygla zamkniętego) |
| h) Szybkość parowania: | brak danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy - mieszanina jest cieczą |
| j) Górna/dolna granica palności
lub górna/dolna granica wybuchowości: | dolna 7,0 % (V/V) (dla solwent nafty),
górną 0,6 % (V/V) (dla solwent nafty) |
| k) Prężność par w temp. 20 °C: | < 100 Pa |
| l) Gęstość par: | brak danych |
| m) Gęstość w temp. 20 °C: | ok 0,838 g/ml |
| n) Rozpuszczalność: | w wodzie nie rozpuszcza się, rozpuszczalny w węglowodorach alifatycznych i aromatycznych |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | brak danych |

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| p) Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| q) Temperatura rozkładu: | brak danych |
| r) Lepkość (20 °C): | brak danych |
| s) Właściwości wybuchowe: | brak danych |
| t) Właściwości utleniające: | 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

Możliwe jest wytrącanie osadu w dolnej warstwie lub zmętnienie w temp. poniżej 15 °C. Przed użyciem wymaga wymieszania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomień i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Produkty spalania w przypadku pożaru wymieniono w sekcji 5.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra:

Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

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

Toksyczność ostra – skóra: LD50 > 2000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – wdychanie: LC50 > 4688 mg/m³

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

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

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

Toksyczność ostra – wdychanie: LC50 > 5000 mg/m³ (8h), szczur

Naftalen

Toksyczność ostra – doustna: LD50 = 0,59 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – skóra: LD50 > 0,49 g/kg, szczur

Toksyczność ostra – wdychanie: brak danych

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Ocena działania drażniącego (ze względu na brak składników drażniących skórę) 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 oczy) 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 (na podstawie zawartości składników rakotwórczych) wskazuje, że produkt należy zaklasyfikować jako rakotwórczy kategorii 2. |
| 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: | Mieszanina może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy w wyniku działania jednorazowego. |
| i) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym, dla żadnego ze składników mieszaniny. |
| j) | zagrożenie spowodowane aspiracją: | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe produktu może grozić śmiercią. 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:

długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do stanów zapalnych objawiających się wysuszeniem, pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem skóry.

Oczy:

nie należy spodziewać się działania drażniącego na oczy.

Układ oddechowy:

wysokie stężenia par może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle i zawroty głowy, nudności, zaburzenia koncentracji i koordynacji ruchowej.

Spożycie:

aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, objawiające się kaszlem, świszczącym oddechem, dusznościami, gorączką.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Powtarzane narażenie na pary produktu może powodować nasilenie występujących dróg oddechowych. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Weglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

ryby	Oncorhynchus mykiss	LC50/96h:	>1 - 10 mg/l
dafnia	Daphnia magna	EC50/48h:	>1 - 10 mg/l
glony	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50 /72 h:	>1 - 10 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

bakterie		EC50	>1 - 10 mg/l
----------	--	------	--------------

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

ryby: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
bezkęgowce wodne: LL/EL/IL50 > 100 mg/l algi:
LL/EL/IL50 > 1000 mg/l

Toksyczność przewlekła:

ryby: NOEL 0,101 mg/l (ryby, 28 dni) (QSAR) bezkręgowce
wodne: NOEL 0,176 mg/l (skorupiaki, 21 dni) (QSAR)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Weglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

Produkt uznawany jako ulegający biodegradacji : 57,95 % przez 28 dni Hydroliza:
Przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna.
Fotoliza: Przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna. Utlenianie
atmosferyczne: Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

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

Substancja oceniana jest jako łatwo biodegradowalna (OECD 301F).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Weglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

Może ulegać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

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

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. 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 unieszkodliwić 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 Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 0, poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (RID/ADR)



- 14.1. Numer UN (numer ONZ)** - 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- klasa - 9
kod klasyfikacyjny: - M6
numer rozpoznawczy zagrożenia: - 90
- 14.4. Grupa pakowania** - III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska** - nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Mieszanina może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewozie transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - 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) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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 132 z 29.05.2015 str.8).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322) 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 dyrektywę 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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 0, poz. 688) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275) 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 wszystkich substancji występujących w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie: nie dotyczy (pierwsze wydanie).

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Asp. Tox.1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 Carc.2 Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor, kategoria zagrożenia 3
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP
Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe DNEL
vPvB Pochodny poziom nie powodujący zmian
Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT
Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC50 Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji

Źródła danych:

Karty charakterystyki dostawców. 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.