

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Tar-X

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

Zastosowania odradzane

Użycie niezgodnie z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: carpro trading Ltd.
 Ulica: 7, Lfigeneias 4th floor strovolos
 Miejscowość: 1687 Nikozja (CYPR)
 Odpowiedzialny dział: +972 546 411 911

1.4. Numer telefonu alarmowego: +972 546 411 911

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Znaki ostrzegawcze: Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować uczulenia poprzez kontakt ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Klasyfikacja GHS

Kategorie zagrożeń:

Substancja płynna łatwopalna: Flam. Liq. 3

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Niebezpieczny dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Poważne działanie drażniące na oczy.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

Destylaty (ropa naftowa) hydrowafinowane lekkie, nafta - niespecyfikowana

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 Piktogramy: GHS02-GHS07-GHS08-GHS09

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 2 z 11



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Poważne działanie drażniące na oczy. |
| H410 | Działa bardzo 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. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| P331 | NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| 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. |
| P501 | Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki

| Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|--------------|---|----------|
| Nr CAS | Klasyfikacja | |
| Nr indeksu | Klasyfikacja GHS | |
| Nr REACH | | |
| 265-149-8 | Destylaty (ropa naftowa), hydrowafinowane lekkie, nafta - nieokreślone | 55 - 65% |
| 64742-47-8 | Xn - Produkt szkodliwy R65 | |
| 649-422-00-2 | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | 25 - 35% |
| 5989-27-5 | Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-38-43-50-53 | |
| 601-029-00-7 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 | |
| 271-657-0 | Dietanoloamid kokosowy | 5 - 15% |
| 68603-42-9 | Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R36/38-50 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H319 H315 H400 | |

Pełny tekst zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

Oznaczenie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

>= 30% węglowodory alifatyczne, 5% -15% niejonowe środki powierzchniowo czynne. Zawiera substancje zapachowe (Limonen)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Kod produktu:

Data wydruku: 08.12.2014

Strona 3 z 11

Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera substancji uznanych za wzbudzające duże obawy (SVHC).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż kartę charakterystyki substancji.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

W przypadku dostania się produktu do oczu natychmiast przepłukać je dużą ilością wody przez 10-15 minut, nie zamykając powiek. Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta dokładnie wodą. Pić wodę małymi łykami (efekt rozwodnienia). Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uwaga, jeżeli poszkodowany wymiotuje: Ryzyko zachłyśnięcia!

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Dytlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy. Piana alkoholoodporna. Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczegółone zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Pary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru i/lub eksplozji.

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dytlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i kombinezon z materiału odpornego na działanie chemikaliów.

Dodatkowe informacje

W celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia stosować mgłą wodną/strumień wody. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać pyłu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Stosować środki ochrony osobistej. (Patrz: rozdział 8).

Poważne ryzyko poślizgnięcia na skutek wycieku lub rozlania się produktu.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 4 z 11

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska. Zapobiegać rozlewaniu się na dużej powierzchni (np. na skutek spiętrzenia lub instalacji zapory olejowej). Zagrożenie wybuchem. Poinformować właściwe organy o przypadkowym uwolnieniu do środowiska. (Większe ilości)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących). Postępować z zebrany materiał zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji dotyczącej postępowania z odpadami.

Dokładnie oczyścić skażony obszar.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: środki ochronne wymienione w punkcie 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Podczas stosowania otwartego produktu należy używać urządzeń z wbudowaną wentylacją wyciągową. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz: rozdział 8.

Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania

Łatwopalne pary mogą gromadzić się w komorze parowej systemów zamkniętych.

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

Wymogi dotyczące pomieszczeń lub naczyń do składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

Nieodpowiedni materiał pojemników: metal.

Przechowywać pod zamknięciem.

Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Materiałami wybuchowymi. Materiałami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi.

Toksycznymi substancjami niepalnymi. Azotanem amonu. Substancjami, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne. Piroforycznymi substancjami ciekłymi i ciałami stałymi. Substancjami stałymi łatwopalnymi. Gazem.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Chronić przed: ciepłem/promieniowaniem UV/światłem słonecznym/mrozem.

Zapewnić odpowiednią wentylację w obszarze magazynowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas stosowania otwartego produktu należy używać urządzeń z wbudowaną wentylacją wyciągową. Nie wdychać pyłu/dymu/par/rozpylonej cieczy. W przypadku braku lub niewystarczającej wentylacji wyciągowej w bezpośrednim sąsiedztwie, należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

Po użyciu należy szczelnie zamknąć pojemnik z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać w miejscu pracy.

Umyć ręce przed każdą przerwą oraz po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie przechowywać odzieży codziennej razem z odzieżą ochronną.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 5 z 11

Ochrona oczu/twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Gumowe rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał:

Guma butylowa. (0,5 mm)

(czas wytrzymałości materiału \geq 8 godz.):

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności. W przypadku planowanego ponownego użycia oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi określone w dyrektywie UE 89/686/EWG oraz w opracowanej na jej podstawie normie EN 374.

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana podczas właściwego stosowania i w normalnych warunkach.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku:

nieodpowiedniej wentylacji

przekroczenia wartości krytycznej

Powstawania/tworzenia aerozoli

Powstawania/tworzenia mgły

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: Filtr łączony (DIN EN 141). Typ: A/P2-3 Klasa filtra musi być odpowiednia dla najwyższego dopuszczalnego stężenia zanieczyszczenia (gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może wystąpić przy stosowaniu produktu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia należy zastosować aparat regeneracyjny.

Kontrola narażenia środowiskowego

Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------|-------------------|
| Stan skupienia: | ciecz |
| Barwa: | przezroczysta |
| Zapach: | charakterystyczny |

Metoda badawcza

Wartość pH: nie określono

Zmiany stanu skupienia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 70°C

Temperatura zapłonu: 60°C

Właściwości wybuchowe

brak/brak

Dolna granica wybuchowości:

Górna granica wybuchowości:

Właściwości utleniające

brak/brak

Prężność par

nie określono

Gęstość:

nie określono

Rozpuszczalność:

nie określono

Lepkość dynamiczna:

nie określono

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 6 z 11

Zawartość rozpuszczalnika:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowaniem UV/swiatłem słonecznym/ciepłem. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła. Ryzyko zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Reduktory. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Diltlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Dawka | Gatunek | Źródło |
|------------|--|---------------|-------------|---------|----------------------------------|
| 64742-47-8 | Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie, nafta - niespecyfikowana | | | | |
| | pokarmowa | LD50 mg/kg | >5000 | Szczur. | dokumentacja ECHA |
| | skórna | LD50 mg/kg | >2000 | Królik. | dokumentacja ECHA |
| | wdychanie (4 godz.) para | LC50 | (>5,3) mg/l | Szczur. | dokumentacja ECHA |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | | | | |
| | pokarmowa | LD50 mg/kg | >2000 | Szczur. | RTECS |
| | skórna | LD50 mg/kg | >2000 | Królik. | IUCLID |
| 68603-42-9 | Dietanoloamid kokosowy | | | | |
| | pokarmowa | LD50 mg/kg | >5000 | Szczur. | zewnątrzna karta charakterystyki |

Działanie drażniące i działanie żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. ((R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen)

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 7 z 11

Ciężkie skutki wielokrotnego lub przedłużonego narażenia

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty (ropa naftowa), hydrowrafinowane lekkie:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa: NOAEL = 7500 mg/kg (Szczur.)

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna: NOAEC = 1000 mg/kg (Mysz.)

Toksyczność podostra skórna: NOAEC = 0,5 ml/kg (Szczur.)

Lit.: ECHA

Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty (ropa naftowa), hydrowrafinowane lekkie:

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vivo.

Toksyczność reprodukcyjna: NOAEL = 750 mg/m³ (Szczur.)

Toksyczność rozwojowa/teratogenność: NOAEL = 1000 mg/m³ (Szczur.)

Lit.: ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Dawka | [godz.] I [d] | Gatunek | Źródło |
|------------|---|--------|-----------|------------------|---------------------|----------------------------------|
| 64742-47-8 | Destylaty (ropa naftowa), hydrowrafinowane lekkie, nafta - niespecyfikowane | | | | | |
| | Ostra toksyczność względem ryb | LC50 | 18 mg/l | 96 godz. | Oncorhynchus mykiss | |
| | Ostra toksyczność względem skorupiaków | EC50 | 21 mg/l | 48 godz. | Daphnia magna | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | | | | | |
| | Ostra toksyczność względem ryb | LC50 | 0,7 mg/l | 96 godz. | Pimephales promelas | dokumentacja ECHA |
| | Ostra toksyczność względem skorupiaków | EC50 | 0,36 mg/l | 48 godz. | Daphnia magna | dokumentacja ECHA |
| 68603-42-9 | Dietanoloamid kokosowy | | | | | |
| | Ostra toksyczność względem ryb | LC50 | 4 mg/l | 96 godz. | | zewnętrzna karta charakterystyki |
| | Ostra toksyczność względem alg | ErC50 | 2,3 mg/l | 96 godz. | | zewnętrzna karta charakterystyki |
| | Ostra toksyczność względem skorupiaków | EC50 | 2,39 mg/l | 48 godz. | | zewnętrzna karta charakterystyki |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|------------|---|--------|---------|----|----------------------------------|
| | | Ocena | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | | | | |
| | OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E | | 80% | 28 | dokumentacja ECHA |
| | Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD) | | | | |
| 68603-42-9 | Dietanoloamid kokosowy | | | | |
| | | | 74% | 30 | zewnętrzna karta charakterystyki |
| | Produkt ulega biodegradacji. | | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 8 z 11

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | 4,23 |

BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|-----------|---------------------------------|------|---------|--------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | 1022 | QSAR | ECHA |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki produktu nie spełniają kryteriów pozwalających na zakwalifikowanie ich jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia dotyczące usuwania odpadów**

Postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów.

Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z wykorzystanego produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z zanieczyszczonego opakowania

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań); opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania

Czyste pojemniki nadają się do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogą lądową (ADR/RID)**

- 14.1. **Numer UN:** UN 1993
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. **Grupa pakowania:** III
- Etykieta zagrożenia: 3

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 9 z 11



| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Postanowienia szczególne: | 274 601 640E |
| Ograniczona ilość: | 5 L |
| Kategoria transportu: | 3 |
| Numer zagrożenia: | 30 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | D/E |

Transport wodami śródlądowymi (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN: | UN 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S. (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykieta zagrożenia: | 3 |



| | |
|---------------------------|--------------|
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Postanowienia szczególne: | 274 601 640E |
| Ilość ograniczona: | 5 L |

Transport drogą morską (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN: | UN 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S. ((R)-p-menta-1,8-dien) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykieta zagrożenia: | 3 |



| | |
|---------------------------|---------------|
| Zanieczyszczenia morskie: | TAK |
| Postanowienia szczególne: | 223, 274, 955 |
| Ilość ograniczona: | 5 L |
| EmS: | F-E, S-E |

Transport lotniczy (ICAO)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN: | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | |
| 14.4. Grupa pakowania: | |
| Etykieta zagrożenia: | |



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 10 z 11

| | |
|--|-------|
| Postanowienia szczególne: | A3 |
| Ograniczona ilość (transp. lotniczy pasaż.): | 10 L |
| Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. pasaż.): | 355 |
| Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy pasaż.): | 60 L |
| Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. towarowy): | 366 |
| Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy towarowy): | 220 L |

Inne istotne informacje (transport lotniczy)

Ilość ograniczona (transp. lotniczy pasaż.): Y344

Ilość wyłączona: E1

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: tak



Substancja stwarzająca zagrożenie: (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

patrz: rozdział 6-8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje o przepisach prawnych UE

1999/13/WE (VOC): Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień dyrektywy 1999/45/WE.

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS].

Rozporządzenie 96/82/WE o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych:

Załącznik I, Część 2, nr 9i (Seveso II)

Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące zatrudniania: Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych. Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży i matek karmiących.

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - wysokie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji zawartych w niniejszym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Wer. 1.00; Pierwsze wydanie 14.04.2014

Wer. 1,01; 23.05.2014

Wer. 1,02; 22.10.2014, Zmiana w składzie Zmiany w rozdziałach: 2, 3, 11, 12, 14, 15.

Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

RID: Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tar-X

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 11 z 11

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
 IATA-DGR: Przepisy IATA dotyczące postępowania z towarami niebezpiecznymi
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
 CAS: Serwis Skrótów Chemicznych (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
 LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
 NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego
 NOAEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się działania szkodliwego

Pełny tekst zwrotów R - patrz: sekcja 2 i 3.

- | | |
|-------|--|
| 10 | Produkt łatwopalny. |
| 36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| 38 | Działa drażniąco na skórę. |
| 43 | Może powodować uczulenia poprzez kontakt ze skórą. |
| 50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| 50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 65 | Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |

Pełny tekst zwrotów H - patrz: sekcja 2 i 3.

- | | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Poważne działanie drażniące na oczy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje obejmują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla danego produktu i są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy. Celem niniejszej karty jest dostarczenie informacji o bezpiecznym postępowaniu z odnośnym produktem, jego przechowywaniu, przetwarzaniu, transporcie i usuwaniu odpadów. Informacji zawartych w niniejszej karcie nie należy odnosić do innych produktów. W przypadku zmieszania produktu z inną substancją lub jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie być poprawne dla nowo powstałego materiału.

(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pochodzą z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej podwykonawcy).