

Wersja II

Data sporządzenia: 06-10-2011

Data aktualizacji: 05-12-2014

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa produktu: Terpentyna bezzapachowa

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

zastosowania zidentyfikowane: produkt stosowany w konserwacji dzieł sztuki jako rozpuszczalnik organiczny – do użytku profesjonalnego

zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.**Nazwa i adres firmy:** ROMAN SZMAL ART, ul. Królowej Jadwigi 34, 30-209 Kraków**Numer REGON:** 356815752**Numer telefonu dostawcy:** 48 (12) 427 90 40**Numer faxu:** 48 (12) 427 90 41**1.4. Numer telefonu alarmowego.****998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).****Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.**

Rozporządzenie WE 1272/2008: Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.

Klasyfikacja

Flammable liquids- Category 3- H226

Aspiration toxicity- Category 1 – H304

Specific target organ systemic toxicity (single exposure)- Category 3-H336

Dyrektywa 67/548/EEC i 1999/45/EC: Pełen tekst zwrotów powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EEC i 1999/45/EC oraz z Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (D.U. Nr 152/2009, poz. 1222).

Symbole

Xn- Szkodliwy

Klasyfikacja

R10

Xn: R65, R65, R 67

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008

Etykieta: Nr WE 919-857-5

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty zagrożenia H:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 – Może powodować senność lub zawroty głowy .

Zwroty ostrzegawcze:

P370 + P 378 – W przypadku pożaru użyć do gaszenia: ditlenek węgla (CO₂) lub suchy gaszący związek chemiczny.

P261- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 – Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331- Nie wywoływać wymiotów.

Zwroty uzupełniające:

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera: Węglowodory, C9 - C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatów.

2.3. Inne zagrożenia.

Właściwości fizyczne i chemiczne

Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Pary są cięższe od powietrza i ścielą się nad podłożem.

Wpływ na środowisko

Nie odprowadzać do środowiska.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

3.1. Substancje

Natura chemiczna: Złożona i zmienna kombinacja węglowodorów parafinowych i cyklicznych węglowodorów zawierających głównie C9 do C11 oraz wrząca w przybliżonym zakresie od 130°C do 210°C .

Zawartość aromatów < 2 %.

Nazwa chemiczna: Węglowodory, C9 – C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatów

Nr WE: 919-857-5

Nr rejestracji REACH: 01-2119463258-33

Nr CAS:

Zawartość % (m/m): 100%

Klasyfikacja 67/548: R10, Xn;R65, R 66, R67

Klasyfikacja Rozp.1272/2008: Flam. Liquid 3 (H226) Asp.tox.1 (H304) STOT SE 3 (H336)

Informacja dodatkowa

Definicja substancji wg WE i związana z tym klasyfikacja i oznakowanie zostały opracowane na bazie rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH). In formacja o powiązanych numerach CAS jest podana w sekcji 15 niniejszej karty charakterystyki.

Całkowita zawartość aromatów: <0, 03 % .

Pełen tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

Pełen tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

Kontakt z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Podczas płukania oczy powinny być szeroko otwarte.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie i buty. U myć wodą z mydłem.

Wdychanie

W przypadku narażenia na wysokie stężenie par, dymów lub sprajów, usunąć poszkodowanego z zanieczyszczonej strefy, zapewnić ciepło i pozwolić odpocząć.

Spożycie

Przy połknięciu, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

Ryzyko przedostania się produktu do płuc podczas wymiotów po spożyciu.

W takim przypadku, poszkodowany powinien być natychmiast przetransportowany do szpitala.

Ochrona osób udzielający pierwszej pomocy: Stosować sprzęt ochrony osobistej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Kontakt z oczami

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą

Zaczerwienienie.

Powtarzający się kontakt może powodować suchość skóry lub pękanie.

Wdychanie

Pary wdychane w dużych stężeniach działają narkotycznie na centralny system nerwowy. Drażnią oczy. Powodują mdłości i utratę świadomości.

Spożycie

Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

Może powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego.

Szkodliwy: Przy przypadkowym spożyciu, produkt może dostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i może prowadzić do nagłego rozwinięcia się bardzo poważnego upośledzenia oddychania płucnego (wskazana pomoc

medyczna w ciągu 48 godzin).

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

Uwagi dla lekarza

Postępować w zależności od objawów.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek. Dytlenek węgla (CO₂). Natrysk wodny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Szczególne zagrożenia

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub, jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie strażaków

W przypadku dużego pożaru lub w pomieszczeniach zamkniętych albo słabo wentylowanych, nosić ubranie ochronne pełne, odporne na ogień i autonomiczny aparat do oddychania z pełną maską na twarz oraz w wykonaniu naciśnieniowym.

Inne informacje

Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym.

wszystkie nie spalone resztki i za nieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

Przeprowadzić ewakuację niepotrzebnego personelu.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu (nie palić, pochodnie, iskry lub płomienie w bezpośredniej bliskości).

Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Informacja ogólna

O ile jest to bezpieczne zapobiec dalszemu przeciekowi lub rozlaniu.

Zrobić wykop celem zebrania dużego rozlania cieczy.

Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i odpływów.

Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

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

Stosować narzędzia nie iskrzące, sprzęt elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym. Ograniczyć rozlanie, a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermikulit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).

Po procesie odzysku, powierzchnię splukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej

Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Utylizacja odpadów

Patrz sekcja 13.

Inne informacje

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Zatrzymać wszystkie prace, które wymagają otwartych płomieni, zatrzymać wszystkie pojazdy, wyłączyć wszystkie maszyny i sprzęt, który może spowodować powstanie iskier lub płomieni.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Bezpieczne postępowanie, zalecenia Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać par ani mgły.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wytwarzać spraju pod dużym ciśnieniem (>3 barów).

PODCZAS PRZEMIESZCZANIA PRODUKTU: Aby uniknąć zapłonu par wskutek wyładowań elektrostatycznych, wszystkie metalowe części sprzętu muszą być uziemione. Nie rozlewać produktu podczas załadunku i zapewnić, że produkt jest nalewany wolno, szczególnie na początku operacji.

Zapobieganie pożarom i wybuchom **WSZYSTKIE OPERACJE WYKONYWAĆ TYLKO W CHŁODNYCH I ODGAZOWANYCH ZBIORNIKACH W WENTYLOWANYCH POMIESZCZENIACH (ABY UNIKNĄĆ RYZYKA WYBUCHU).**

Palenie wzbronione.

Stosować sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Do napełniania, rozładunku oraz innych manipulacji z produktem nie stosować sprężonego powietrza.

Instalacje (maszyny i wyposażenie) projektować tak, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się palącego się produktu (zbiorniki, systemy retencyjne, łapacze w systemach odpływowych).

Higiena pracy

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ub rań. Nie wycierać rak szmatami, które zostały zabrudzone produktem.

Nie stosować środków czernych, rozpuszczalników oraz paliw.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu dnia pracy.

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

Środki techniczne/warunki

Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na magazynowania przykład wskutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne.

Instalacje magazynowe powinny być wyposażone w specjalne obwałowania celem przeciwdziałania zanieczyszczeniu gruntu lub wody skażeniem w przypadku przecieku lub rozlania. Stosować sprzęt elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Przechowywać w obwałowanych miejscach.

Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od otwartych płomieni, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Uziemić opakowania, zbiorniki i sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

Przechowywać w temperaturze pokojowej.

Opakowania powinny być szczelnie zamknięte i prawidłowo oznakowane.

Materiały, których należy unikać

Mocne kwasy. Mocne utleniacze.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach lub w opakowaniu odpowiednim do tego rodzaju produktu.

Zalecane opakowania stalowe i ze stali nierdzewnej.

7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

	NDS	NDSch	OEL	DSB
Węglowodory C9-C11	300mg/m ³	900mg/m ³	1200mg/m ³	-

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

8.2. Kontrola narażenia.

Kontrola narażenia zawodowego

Stosowane środki techniczne

Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie. Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna

Przed zastosowaniem sprzętu do ochrony osobistej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające.

Zalecenia te dotyczą dostarczonego produktu.

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych

W akcji ratunkowej i podczas prac konserwacyjnych w zbiornikach magazynowych stosować autonomiczny aparat do oddychania.

W stanach koniecznych lub przy wyjątkowo krótkotrwałych czynnościach przy występowaniu atmosfery zanieczyszczonej produktem jest konieczne noszenie ochronnego wyposażenia do oddychania.

Stosowanie aparatu do oddychania musi być dokładnie zgodne z zaleceniami producenta i przepisami o rodzaju

i stosowaniu.

Ochrona oczu

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo spryskania należy nosić: Okulary z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry i ciała

Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne oraz obuwie lub długie buty.

Ochrona rąk: Nie przemakalne rękawice odporne na węglowodory alifatyczne

Kontakt powtarzający się lub przewlekły

Rodzaj materiału	Grubość rękawic	Czas permeacji	Uwagi
Kauczuk nitrylowy	>0,45 mm	>480 min	EN 374
Kauczuk fluorowy, PVA	>480 min	EN 374	

W przypadku kontaktu przez spryskanie:

Rodzaj materiału	Grubość rękawic	Czas permeacji	Uwagi
Chloropren	>0,7 mm	>60 min	EN 374
Kauczuk nitrylowy	>0,2 mm	>60 min	EN 374

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód gruntowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa: Bezbarwna

Stan fizyczny w 20°C: Ciecz

Zapach: Rozpuszczalnika naftowego

Właściwość	Wartość	Uwagi	Metoda
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	150-205°C	-	ISO 3405
Temperatura zapłonu	>41°C	-	ISO 2719
Szybkość parowania	65	Eter etylowy=1	DIN 53170
Granice palności w powietrzu-	-	-	-
Górna	6,5 %		
Dolna	0,6 %		
Prężność par w 20°C (kPa)	2 hPa	-	-
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	-
Gęstość	780-800 kg/m ³ w 15°C		ISO 12185
Rozpuszczalność w wodzie	-	Nie ma zastosowania	-
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Brak dostępnej informacji	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda , log Pow	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura autozapłonu	>230°C	-	ASTM E 659
Lepkość kinematyczna	1,25 mm ² /s	w 25°C	ASTM D 445

Właściwości wybuchowe

Może tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem.

Właściwości utleniające

Nie ma zastosowania

Możliwość niebezpiecznych reakcji

Nie ma zastosowania

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe: 0,0237 N/m w 25°C EN 14370

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

Gorąca , płomieni, iskier. Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

10.5 Materiały niekompatybilne

Materiały, których należy unikać

Mocne kwasy. Mocne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich, jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra- informacja o produkcie

Kontakt ze skórą

Zaczerwienienie.

Powtarzający się kontakt może powodować suchość skóry lub pękanie.

Kontakt z oczami

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Wdychanie

Wdychanie może powodować senność i zawroty głowy. Może powodować podrażnienia. Wdychanie może powodować bóle głowy, mdłości, wymioty lub zmianę stanu świadomości.

Spożycie

Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

Może powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego.

Szkodliwy: Przy przypadkowym spożyciu, produkt może dostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i może prowadzić do nagłego rozwinięcia się bardzo poważnego upośledzenia oddychania płucnego (wskazana pomoc medyczna w ciągu 48 godzin).

Toksyczność ostra- informacja o składnikach

Nazwa chemiczna LD50 pokarmowe

LD 50 skórne

LC 50 wdychanie

WęglowodoryC9 – C11 LD 50> 5000 mg/kg bw
(szczur OECD 401)

LD 50 (24h) > 5000 mg/kg bw
(królik OECD 402)

LC 50(8h)> 5000 mg/m³
(pary)(szczur- OECD 403)

Uczulenie

Nie klasyfikowany jako produkt uczulający .

Efekty specyficzne

Kancerogenność

Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogen.

Mutagenność

Potencjał mutagenny substancji był szeroko badany w wielu testach zarówno in-vivo jak in-vitro..

Mutagenność na komórkach

Toksyczność genetyczna: negatywna mikroorganizmów

Reprodukcyjność

Brak dostępnej informacji .

Toksyczność rozwojowa

Wyniki badań podstawowych toksyczności rozwojowej substancji i wyniki przesiewowe OECD toksyczności rozwojowej nie wykazały przypadków na toksyczność rozwojową szczurów.

Toksyczność dawki powtarzanej

Toksyczność subchroniczna

Brak dostępnej informacji.

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Działanie na organy docelowe

Centralny system nerwowy. (STOT)

Toksyczność systemowa na specyficzne organy docelowe (pojedyncze narażenie)

Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.

Toksyczność systemowa na specyficzne organy docelowe (narażenie powtarzane)

Na podstawie uzyskanej informacji, nie jest znana.

Toksyczność aspiracyjna

Ciecz może przedostać się do płuc i może powodować uszkodzenie (chemiczne zapalenie płuc, potencjalne zagrożenie życia)

Inne informacje

Częsty lub powtarzający się kontakt ze skórą może niszczyć warstwę lipokwasów i może powodować dermatozę.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność wodna. Informacja o produkcie.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna: Węglowodory, C9- C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromatów

Toksyczność, algi: *ErL50(72h)* > 1000 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*-OECD 201)

Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce: *EbL50(72h)* > 1000

Toksyczność, ryby: *EL 50(48h)* > 1000 mg/l (*Daphnia magna* – OECD 202)

Toksyczność, mikroorganizmy: *LL 50(96 h)* > 1000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* – OECD 203)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja o produkcie Łatwo biodegradowalny (80 % po 28 dniach).

Biodegradacja

Metoda: OECD 301 F

Czas badania: 28 dni

Specyficzne efekty: -

Wartość: 80%

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie Substancja jest typu UVCB (złożona substancja o zmiennym składzie). Standardowe testy w tym przypadku są nieodpowiednie.

Log Pow Nie ma zastosowania.

Informacja o składnikach

12.4 Ruchliwość w glebie

Gleba Substancja jest typu UVCB (złożona substancja o zmiennym składzie). Standardowe testy w tym przypadku są nieodpowiednie.

12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB Substancja nie jest typu PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

ADR/RID

Nr UN/ID

UN 3295

Właściwa nazwa transportowa

Hydrocarbons, liquid, n.o.s (Węglowodory, Ciecz, I.N.O. (benzyna, po głębokiej obróbce wodorowej)

Klasa zagrożenia: 3

Grupa pakowania: 3 III

Etykiety ADR/RID: 3

Zagrożenie dla środowiska: TAK

Kod klasyfikacji: F1

Kod restrykcyjny dla tuneli: (D/E)

Numer Kelmera: 30

Opis: 3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S, 3, PG III, (D/E) EQE1

Ilość graniczna: LQ7

IMDG/IMO

Nr UN/ID

UN 3295

Właściwa nazwa transportowa

Hydrocarbons, liquid, n.o.s (Węglowodory, Ciecz, I.N.O. (benzyna, po głębokiej obróbce wodorowej)

Klasa zagrożenia: 3
Grupa pakowania: III
Numer EmS
F-E, S-D
Opis: UN 3295, HYDROCARBONS, LIQUID,N.O.S, 3,PG III, (41°C)
Specjalne przepisy: 223
EQ
E1
Ilość graniczna: 5L
ICAO/IATA
Nr UN/ID: UN 3295
Właściwa nazwa transportowa
Hydrocarbons, liquid, n.o.s (Węglowodory, Ciecz, I.N.O. (benzyna, po głębokiej obróbce wodorowej)
Klasa zagrożenia: 3
Grupa pakowania: III
Kod ERG: 3L
Opis: UN 3295, HYDROCARBONS, LIQUID,N.O.S, 3,PG III, EQ E1
Ilość graniczna: 10L
ADN
Nr UN/ID: UN 3295
Właściwa nazwa transportowa
Hydrocarbons, liqu id, n.o.s (Węglowodory, Ciecz, I.N.O. (benzyna, po głębokiej obróbce wodorowej)
Klasa zagrożenia: 3
Etykiety zagrożenia: 3
Grupa pakowania: III
Kod klasyfikacji: F1
Opis
UN 3295, HYDROCARBONS, LIQUID,N.O.S, 3,PG III, EQ E1
Ilość graniczna:
LQ7
Wentylacja
VE01

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

nie dotyczy

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Znaczenie zwrotów R

R-10: Produkt łatwopalny.

z sekcji 2 i 3:

R- 65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia .

R- 66: Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R- 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy .

Znaczenie zwrotów H

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

z sekcji 2 i 3:

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

H336 – Może powodować senność lub zawroty głowy.

Skróty, akronimy

bw/d= ciężar ciała /dzień

bw = ciężar ciała

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające * Oznakowanie działania na skórę

** Oznakowanie zagrożenia C: Kancerogeny M: Mutageny R: Toksyczny dla reprodukcji

Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć:

1. Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 WARSZAWA , telefon:(22) 619 66 54

2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej,

ul. Mickiewicza 2, 60-834 POZNAŃ , telefon: (61) 847 69 46

3. Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 GDAŃSK , telefon: (58) 682 04 04

4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Os. Złotej Jesieni,
31-826 KRAKÓW , telefon: (12) 411 99 99

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.