

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Data sporządzenia: 07.07.2014

Wersja:1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

XERAMIC CZYŚCI FILTR CZĄSTEK STAŁYCH DPF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

produkt przeznaczony do czyszczenia filtrów cząstek stałych, zmniejszania zużycia paliwa i emisji spalin w silnikach samochodowych diesel

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. L. Herc 3, 20-328 Lublin

tel. +48 (81) 744 56 73 / 744 52 77, fax +48 81 744 57 19

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(czynny od 9:00 do 16:00): + 48 81 744 52 77

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. WE 1272/2008:

GHS02 Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary

GHS08 Asp. Tox 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/WE lub dyr. 1999/45/WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

R10: Produkt łatwopalny

Xn szkodliwy, R65 Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:



GHS02



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary

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

zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa))

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008:
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) - Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Nr CAS: 64742-48-9 Nr WE: 265-150-3 Nr rej.: 01-2119463258-33	50-100%	 Xn R10-65-66 Nota P	 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;
Alkanes, c11-15-iso- Nr CAS: 90622-58-5	2,5-10%		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Nr WE:	292-460-6		Xn R65-66 Nota P	 Asp. Tox. 1, H304;
Organometallic iron compound		1-2,5%	 Xn R48/22-53	 STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4 ; H413
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory ciężkie aromatyczne		<1%	  Xn N R51/53-65-66-67	 Asp.Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336  Aquatic Chronic 2, H411;
Nr CAS:	-			
Nr WE:	-			
Nr CAS:	64742-94-5			
Nr WE:	265-198-5			
Nr rej.:	01-2119510128-50			

Pełne treści zwrotów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Drogi oddechowe:

Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z skórą:

Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy obficie i dokładnie przemyć wodą i zwrócić się o pomoc lekarską.

Przewód pokarmowy:

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Nie ma zaleceń.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zapewnić wystarczającą wentylację / ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją;

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym, zapewnić odpowiednią wentylację. Osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8).

Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Jeżeli mieszanina dostała się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, część składników ulega odparowaniu, przez co mogą wytworzyć się niebezpieczne mieszaniny wybuchowe; do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

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

Przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, trociny itp.), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony osobistej patrz sekcja 8 karty charakterystyki

W sprawie postępowania z odpadami patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, produkt wolno stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie dopuszczać do kontaktu mieszaniny z gorącą powierzchnią ani płomieniem, nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi, nie rozpylać w kierunku gorących lub żarzących się powierzchni ani urządzeń elektrycznych pod napięciem; podczas pracy z produktem obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu; nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do gleby. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi. Chronić przed źródłami ciepła i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Zalecana temperatura przechowywania 20 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy według Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami:

Benzyna: b) do lakierów

NDS: 300 mg/m³

NDSch: 900 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry:

Ochronne ubranie robocze

Ochrona rąk:

Rękawice z długim mankietem Rękawice chroniące przed chemikaliami należy wybierać zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji, odpowiednio do miejsca pracy. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Inne:

Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczeniu wartości dopuszczalnej, niewystarczającej wentylacji, postępowaniu z większą ilością. Urządzenie ze sprężonym powietrzem (pochłaniacz sprężonego powietrza) (DIN EN 137). /Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na twarz) z filtrem: Typy filtrów: A, B, E, K. Klasa 1: Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych w powietrzu do oddychania = 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%); klasa 2 = 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%; klasa 3 = 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	żółta ciecz
--------	-------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Zapach	Charakterystyczny, naftowy
Próg zapachu	b.d.
pH koncentratu (w 20°C)	7,5-8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	n.a.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	n.a.
Temperatura zapłonu	41°C
Szybkość parowania	b.d.
Palność	n.a.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	b.d.
Prężność par	b.d.
Gęstość par	b.d.
Gęstość względna	0,78 g/cm ³
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktano/woda	b.d.
Temperatura samozapłonu	b.d.
Temperatura rozkładu	b.d.
Lepkość	b.d.
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie
9.2. Inne informacje	
Brak	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

10.5. Materiały niezgodne

Reakcja egzotermiczna z: Środkami utleniającymi, silnymi kwasami, mocnymi zasadami

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wartości LD/LC50 wynikające z klasyfikacji:

64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Toksyczność ostra: brak danych dla mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Spożycie LD50 >5000 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 >5000 mg/kg (królik)

Inhalacja LC50 (4h) 4951 mg/m³ (szczur)

Toksyczność ostra: brak danych

Działanie drażniące: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Lekko drażniący dla skóry. Odurzający przy wysokim stężeniu.

Dane toksykologiczne: Nie odnotowano w klasie rakotwórczej (IARC, EC, TLV, MAK). Nie odnotowano w klasie mutagennej (EC, MAK). Nie odnotowano w klasie toksyczności dla płodu (EC, MAK).

Zagrożenie toksycznością: Odurzający przy wysokim stężeniu. W przypadku dostania się do płuc może spowodować chemiczne podrażnienie płuc mogące prowadzić do zgonu.

Objawy ogólne: Podrażnienia układu oddechowego. Mdłości. Bóle brzucha.

Wystawienie na działanie preparatu wysoce stężonego: Zawroty głowy. Odurzenie. Bóle głowy.

Wystawienie na długotrwałe działanie preparatu: Zaczerwienienia skóry. Wysuszenie skóry. Swędzenie / podrażnienie skóry. Wysypka, zapalenie skóry.

Brak danych doświadczalnych dla całej mieszaniny, dlatego też bierze się pod uwagę skoncentrowanie poszczególnych składników w celu oceny skutków toksykologicznych w przypadku narażenia na mieszaninę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny

64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

EL0 (48h) 1000 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72h) >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96h) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

NOELR (72h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ogólne informacje ekologiczne:

Unosi się w wodzie. Wchłania się do gleby i nie przemieszcza się.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Częściowo ulatnia się z wody lub gleby, ale znaczący odsetek pozostaje po jednym dniu. Większe ilości preparatu mogą penetrować glebę i doprowadzić do skażenia wód gruntowych.

Informacje ekologiczne dotyczące gleby: Częściowo ulega biodegradacji w glebie.

Informacje ekologiczne dotyczące powietrza: Foto oksydacja w powietrzu.

Dane dotyczące eliminacji: 4,9 .. 6,5

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleniu w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 02

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21), Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	<i>ADR/RID</i>	<i>IMO/IMDG</i>	<i>IATA/DGR</i>
14.1. Numer UN	1993	1993	1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (PNAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz.322)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012. 445).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity - Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zmian.).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).
8. Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zmian.).
13. Ustawa z dnia 20.04.2004 o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. nr 96, poz. 959).

UE:

14. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 z dnia 30 grudnia 2006 r.).
15. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
16. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 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 L 353/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.).
17. Dyrektywa 2006/121/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. zmieniająca dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych w celu dostosowania jej do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136/281 z dnia 29 maja 2007 r.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w sekcji 3:

R10 Łatwopalny.

R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Nn produkt szkodliwy

N produkt niebezpieczny dla środowiska

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.

Asp.Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

Aquatic Chronic 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

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

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOAEL - Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego

NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym

Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo.

Zastosowana metoda klasyfikacji: klasyfikacja została wykonana na podstawie rzeczywistych zawartości niebezpiecznych składników metodą pomostową.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów ADR.