

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z póź. zm.



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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OLEJ NAPĘDOWY
Nazwa chemiczna: olej napędowy; paliwa do silników Diesla, olej gazowy - niespecyfikowany
Numer CAS: 68334-30-5
Numer REACH: 01-2119484664-27-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: paliwo do silników Diesla; paliwo jako półprodukt; paliwo w produkcji przemysłowej.
Zastosowanie odradzane: inne niż opisane powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

Dostawca: Axan Sp. z o.o.
Adres: ul. Słoneczna 5, Bielany – Żyłaki, 08-311 Bielany
Telefon/Fax: +48 25 787 87 83
E-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę: infolinia@axan.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna)
osoba do kontaktu: Edyta Protasiuk tel. +48 600-292-691

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że może powodować raka.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351 Podejrzewa się, że może powodować raka.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z póź. zm.



P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do oznakowanych pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów i utylizować z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

OLEJ NAPĘDOWY 100%

CAS 68334-30-5

WE 269-822-7

INDEX 649-224-00-6

Olej napędowy; paliwa do silników Diesla. Olej gazowy - niespecyfikowany.

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C20, wrzących w zakresie temp. od ok. 163°C do 357°C. Substancja UVCB.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Usunąć poszkodowanego z zagrożonego obszaru i nie pozostawiać go bez opieki; skonsultować się z lekarzem; pokazać Kartę Charakterystyki lub etykietę opakowania.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ubranie. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku trudności z oddychaniem podać poszkodowanemu tlen.

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę przemywać dużą ilością wody z mydłem przez przynajmniej 15 minut. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów lub utrzymujących się dolegliwości – skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: oczy płukać dokładnie wodą przy szeroko otwartych powiekach, wyjąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko. Unikać silnego strumienia wody, który może spowodować uszkodzenie rogówki. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: przepłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie podawać mleka lub napojów alkoholowych. Osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust. Nie prowokować wymiotów! W przypadku wystąpienia wymiotów ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej, tak aby uniknąć aspiracji. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po inhalacji: bóle i zawroty głowy, bóle gardła, duszności, utrudnione oddychanie, podrażnienie układu oddechowego.

Po kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, ból, podrażnienia; długotrwały lub częsty kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Po kontakcie z oczami: zaczerwienienie, ból, podrażnienie, obrzęk.

Objawy po spożyciu: bóle brzucha, mdłości i wymioty, biegunka. Może wystąpić obrzęk i chemiczne zapalenie płuc w przypadku przedostania się treści żołądka do płuc.

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

Leczenie objawowe na podstawie oceny stanu poszkodowanego. Należy pamiętać o bezpieczeństwie osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości produktu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. Ewentualne płukanie żołądka może być wykonywane tylko przez uprawniony personel medyczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z póź. zm.



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu - może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się między innymi toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla, węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej, kwaśne gazy, tlenki azotu i siarki oraz czarny dym. Pojemniki podczas ogrzewania mogą ulec eksplozji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Pary produktu są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi, w dolnych partiach pomieszczeń i w zagłębieniach terenu. Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Należy zebrać zanieczyszczone środki gaśnicze, nie należy usuwać ich do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Odizolować niebezpieczny obszar. Osoby uczestniczące w działaniach ratowniczych powinny posiadać środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8 Karty oraz przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej. Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do zagrożonej strefy oraz minimalizować ilość osób interweniujących w zagrożonym obszarze. Usunąć wszelkie źródła ognia i zapłonu oraz ciepła. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami postępowania ratowniczego właściwymi dla danego obszaru.

Uwaga! Obszar zagrożony wybuchem! Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia rzek lub/i jezior należy natychmiast poinformować odpowiednie służby ratownicze. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Na powierzchni ziemi: w razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna), aby ograniczyć ryzyko pożaru. Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych (jeśli dotyczy). Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób.

Na powierzchni wody: w przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych, opanować produkt za pomocą barier pływających lub innego sprzętu. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających sorbentów. O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych. Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą szumowania lub innymi stosownymi środkami mechanicznymi. Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - Sekcja 8. Informacje dotyczące odpadów - Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8 Karty. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z póź. zm.



Unikać narażenia powyżej najwyższych dopuszczalnych wartości w miejscu pracy podanych w sekcji 8. Unikać tworzenia się par i aerozoli. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Nie palić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Nie używać narzędzi iskrzących.

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

Plan magazynu, konstrukcja zbiorników oraz wyposażenie i procedury robocze muszą spełniać wymagania stosownych przepisów europejskich, krajowych i lokalnych. Instalacje do przechowywania produktu należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie na wypadek wycieków lub rozlania. Produkt magazynować z dala od materiałów o właściwościach utleniających oraz kwasów i zasad mogących spowodować korozję pojemników. Czyszczenie, przeglądy i konserwację wnętrza zbiorników zasobnikowych mogą wykonywać wyłącznie osoby odpowiednio wyposażone i wykwalifikowane, zgodnie z przepisami krajowymi, miejscowymi lub wewnątrz firmowymi. Przed wejściem do zbiorników zasobnikowych i podejmowaniem jakichkolwiek działań w przestrzeniach zamkniętych sprawdzić zawartość tlenu w atmosferze i jej palność. Przechowywać w temperaturze niższej niż temperatura zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zgodne z podanymi w sekcji 1.2.

SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 2014, poz. 817.

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
siarkowodor [CAS 7783-06-4]	7 mg/m ³	14 mg/m ³	—	—
oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) [-]	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—
wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) - jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA16 [-]	0,002 mg/m ³	—	—	—

Stosować systemy monitorowania czystości powietrza w miejscu pracy zgodnie z ustalonymi w tym zakresie normami polskimi lub/i europejskimi, według warunków w nich podanych np. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zm.), norma PN-EN 14042:2004 Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne.).

8.2 Kontrola narażenia

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz tzw. e-papierosów. Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par czy rozpylonej cieczy. W przypadku magazynów zamkniętych wywiewniki wentylacji ogólnej powinny znajdować się w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze, a wentylacja miejscowa przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wentylacja miejscowa jest niezbędna w przypadku powstawania mgieł i oparów.

Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, adekwatnie do czynności wykonywanych przez pracowników podczas pracy z produktem. Podstawą prawidłowego funkcjonowania środków ochrony indywidualnej jest właściwe rozpoznanie i ocena zagrożeń na stanowiskach pracy.

Ochrona układu oddechowego: w przypadku wystarczającej wentylacji nie jest wymagana. W razie tworzenia się par/aerozoli stosować ochronę dróg oddechowych z odpowiednim filtrem przeciwko gazom i parom organicznym (filtr typu A).

Ochrona skóry: rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Stosować odzież roboczą. Odzież i rękawice w wykonaniu antyelektrostatycznym. Zalecany materiał na rękawice: NBR, VITON. Grubość rękawic i minimalny czas przebicia należy dobrać w zależności od stopnia i czasu trwania narażenia.

Ochrona oczu: okulary ochronne lub ochrona twarzy.

Zagrożenia termiczne: rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest zetknięcie się z gorącym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z póź. zm.



Kontrola narażenia środowiska: nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd:	jasno żółta ciecz
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	64,5°C [wg PN-EN ISO2719:2007]
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość (15°C):	832,6 kg/m ³
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
lepkość kinematyczna (40°C):	2,580 mm ² /s [wg PN-EN ISO 3104:2004]
właściwości wybuchowe:	nie posiada, pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
właściwości utleniające:	nie posiada

9.2 Inne informacje

Produkt spełnia wymagania normy PN-EN 590:2013-12.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt trwały we wskazanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ognia i ciepła, ogrzewanie, narzędzia iskrzące.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające, silne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produktu rozkładu w warunkach pożaru – sekcja 5 Karty.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie **z**ra^ęc^e/dra^żni^ęc^e na skór^ę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z póź. zm.



Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Podejrzewa się, że może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wysoki potencjał bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych. Produkt gromadzi się na powierzchni wody i w przypadku uwolnienia jego dużych ilości następuje zmniejszenie transferu tlenu do wody. Niższe węglowodory alifatyczne i aromatyczne przechodzą głównie do powietrza. Pozostałe węglowodory wraz ze wzrostem masy cząsteczkowej przenikają w głąb ziemi lub sedymentują w wodzie. Gleba może ulec zbrzyleniu, przez co zmianie ulegną jej właściwości fizykochemiczne i biologiczne. Może nastąpić obumieranie organizmów zasiedlających powierzchniowe warstwy gleby i wymieranie roślin.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak szczegółowych danych dla produktu. Nie jest spodziewane tworzenie ozonu na drodze reakcji fotochemicznych z udziałem produktu, zaburzenie gospodarki hormonalnej czy wzrost ocieplenia globalnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych. Należy przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce. Podanie jednoznacznego kodu odpadu przez dostawcę nie jest możliwe, ze względu na różnorodność pochodzenia odpadów produktu.

Zanieczyszczone opakowania: usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie palić, nie ciąć palnikiem zużytych opakowań. Nie używać ponownie opakowań.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1202

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa opakowaniowa

III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 wraz z późn. zm.



14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska wodnego (marine pollutant - YES).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać źródeł ognia i nadmiernego nasłonecznienia. Nie wprowadzać do kanalizacji.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy dostarczonego produktu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu dokonano oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z najlepszą wiedzą dostawcy na temat produktu na dzień jej publikacji. Informacje podane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu i w żadnym przypadku nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. W celu określenia adekwatności informacji dla konkretnych celów użytkownicy powinni przeprowadzić własne badania i próby. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za zagrożenia, które mogą wystąpić podczas użytkowania tego produktu. Wszelkie ryzyko związane z wykorzystaniem tego materiału jest ponoszone przez użytkownika. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni co do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem oraz zasad obowiązujących podczas jego transportu w tym załadunku, rozładunku i manipulacji.

Data wystawienia: 06.05.2016 r. Wersja: 1.0/PL Karta wystawiona przez: DGSA.info na podstawie danych dostawcy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DBS Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji