

Karta Charakterystyki

data opracowania: 2011-07-27
strona:

zmieniono: 2017.04.20 nr wydania: 3

1/11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Nazwa produktu, kod NT 2000 – smar penetrujący

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

Środek smarujący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca/ Dystrybutor

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiół
tel.+48 34 3643923
tom@normatek.pl godziny pracy 8.30 - 16.30

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) lub całą dobę 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1; H222, H229 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Elementy oznakowania:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H i EUH wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Karta Charakterystyki

2/11

P251 – Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddychania w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
 P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.

Na opakowaniu nie umieszcza się zwrotów R powtarzających treść zwrotów S, jak również zwrotów powtarzających określenia dla wyrobów aerozolowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 8 maja 2003 w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (D.U.99 poz.913 z 8.05.2003)

Zawiera: -

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były prowadzone.
 Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki:

Substancja	Numer: CAS WE Indeksowy	Stężenie % wag.	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zagrożenia
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, ceclens	927-510-4	10-25	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H361 H336 H411
Izobutan czysty	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	25-50	Flam. Gas 1	H220
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1	H220

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem ma zastosowanie Nota H i Nota P, zawiera poniżej 0,1 benzenu i nie jest rakotwórcza oraz mutagenna.

Nr rejestracji: 01-2119475133-43-XXXX

Opis zwrotów R i H znajduje się w punkcie 16 Karty

Karta Charakterystyki

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

3/11

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku inhalacji-wdychania:

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

W przypadku skażenia oczu:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki Gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, rozproszone prądy wody lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte prądy wody.

UWAGA: woda może być nieskuteczna - produkt jest częściowo rozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

Ciecz wysoce łatwopalna. Wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne. Pary cięższe od powietrza,

Karta Charakterystyki

rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełna odzież ochronna.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: Uwolniona ciecz bardzo łatwo odparowuje. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

UWAGA: Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

Karta Charakterystyki

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par z aerozolu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych, zachować środki ostrożności. Pojemniki pod ciśnieniem chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po użyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącymi się materiałami. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

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

Nie trzymać w pobliżu źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zasad zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Pomieszczenie magazynowe powinno być suche i wyposażone w wentylację grawitacyjną. Temperatura magazynowania 0 do +25°C.

7.3. Specyficzne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli zagrożeń:

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. Dz. U. nr 212, poz. 1769, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 r. Dz. U. Nr 161, poz. 1142, Dz. U. z 2009 r. Nr 105, poz. 873, Dz. U. z 2010 nr 141 poz. 950) określa wartości NDS dla składników produktu: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. (z późniejszymi zmianami) ustanowiła Wspólnotowe wskaźnikowe wartości graniczne ryzyka zawodowego:

Indentyfikacja		Najwyższe dopuszczalne stężenie		Limit	
NAZWA	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Współczynnik nadmiaru	Podstawa
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ceclens	/	/	1000	2 (II)	AGS
Propan	74-98-6	1.000	1.800	4 (II)	DFG
Isobutan	75-28-5	1.000	2.400	4 (II)	DFG

Stoff	Typ	Typ der Exposition	Wert
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL praca	Wdychanie	2085 mg/m ³
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL praca	Skóra	300 mg/kg bw/Tag
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL konsument	Wdychanie	447 mg/m ³
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL konsument	Skóra	149 mg/kg bw/Tag
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL	Doustnie	149 mg/kg bw/Tag

Karta Charakterystyki

8.2. Kontrola narażenia

6/11

Układ oddechowy:

W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu AX lub aparaty izolujące drogi oddechowe. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Skóra i ciało:

Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

Ręce:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy/twarz:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz pod ciśnieniem gazu płynnego
Kolor	Jasny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Ok. - 80°C (Izobutan)
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Granica wybuchowości	Dolna Izobutan 1,4 Vol% Górna 8,3%Vol Propan
Prężność par	Brak danych
Gęstość	0,839 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie (20°C) i w innych rozpuszczalnikach	W wodzie: słabo mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych

Karta Charakterystyki

7/11

Lepkość	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
LZO	Brak danych
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: brak

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Mieszanina nie jest reaktywna

10.2. Stabilność chemiczna:

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Utleniające i reduktory. Unikać kontaktu z kwasami i zasadami. Atakuje wiele tworzyw sztucznych, żywice i gumy.

10.4. Warunki których należy unikać:

Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury. Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa wybuchu.

10.5. Materiały niezgodne:

Utleniające i reduktory. Unikać kontaktu z kwasami i zasadami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂, tlenki azotu).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych na temat samego produktu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej „Dangerous preparations Directive 1999/45/WE” i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Toksyczność ostra -droga pokarmowa:

Węglowodory,C7,n- alkany,izoalkany,ceclens LD₅₀ > 8 ml/kg (szczur)

Toksyczność wdychanie:

Węglowodory,C7,n- alkany,izoalkany,ceclens LC₅₀ > 23,3 mg/l (szczur, 4 h)

Toksyczność skóra:

Węglowodory,C7,n- alkany,izoalkany,ceclens LD₅₀ > 4 ml/kg (szczur)

Działanie .Żrące/drażniące na skórę:

Działa nieznacznie drażniąco.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub pryśnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie:

Pary powodują podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, otępienie, osłabienie,

Karta Charakterystyki

8/11

nudności wymioty, zaburzenia oddychania, narażenie na pary w wysokim stężeniu działa depresyjnie na centralny system nerwów; wywołuje senność, zaburzenia świadomości; może wystąpić porażenie ośrodka oddechowego i śmierć.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy powodując zaczerwienienie i ból oraz osłabienie widzenia.

Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać nie alergiczne uszkodzenia skóry. Może również następować sorpcja rozpuszczalników przez uszkodzoną skórę.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do ich uszkodzenia. Nie dotyczy postaci aerozolowej produktu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla składników preparatu

Dawki i stężenia toksyczne dla wodnych organizmów

Toksyczność dla ryb

Węglowodory, C7, nalkany,
izoalkany, ceclens LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l

Toksyczność dla delfinów

Węglowodory, C7, nalkany,
izoalkany, ceclens LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l

Toksyczność dla alg

Węglowodory, C7, nalkany, LL/EL/IL50 >10 - <= 100 mg/l
izoalkany, ceclens

Toksyczność dla bakterii

Węglowodory, C7, nalkany, LL/EL/IL50 >10 - <= 100 mg/l
izoalkany, ceclens

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

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Nr kodu dla odpadów 160504 * = gazy w pojemnikach ciśnieniowych zawierające substancje niebezpieczne

*= Obowiązek posiadania dowodu utylizacji.

Zalecenia: Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie

Nr kodu dla odpadów 150110 = opakowania zawierające resztki niebezpiecznych substancji lub zanieczyszczone przez niebezpieczne substancje. Zalecenia: Uważnie i możliwie dokładnie opróżnić.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami

Karta Charakterystyki

9/11

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. W sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z dnia 08 października 2001r.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. O odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, 2001).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, 2001).
- Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. O zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 7, poz. 78, 2003).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN.

Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID) : 1950

Transport drogą morską (IMDG) : 1950

Transport drogą powietrzną (ICAO) ; 1950

Transport śródlądowymi drogami wodnymi(ADN): transport nie jest wykonywany śródlądowymi drogami wodnymi , stąd informacja nie ma zastosowania.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa.

ADR/RID , IMDG , ICAO : AEROZOLE

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie.

ADR/RID : 2, 5F , kod ograniczeń przez tunele : D , Nr rozpoznawczy zagrożenia : 23

Ilość ograniczona(LQ) 1L / 30kg nalepka ostrzegawcza: Nr.2 , znak : (*)

IMDG : 2.1 , Nalepka ostrzegawcza: Nr 2 , znak : (*)

ICAO: 2.1, Nalepka ostrzegawcza: Nr 2, znak : (*)

14.4 grupa pakowania.

ADR/RID : II , IMDG: II Ems : F- D , S-U , ICAO : II

14.5 Zagrożenie dla środowiska :

Substancja szkodliwa dla środowiska / Substancja zanieczyszczająca morze.

14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników :

Osoby , którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów muszą zostać przeszkolone.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

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

transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego , stąd informacja nie ma zastosowania.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U nr 199,poz. 1671, 2002)

Karta Charakterystyki

10/11

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Z 2011 Nr 63, poz. 322).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późniejszymi zmianami.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.(Dz. U. 2012 Poz. 601)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz 140)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1587 i 1588) - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r, (Załącznik II - Wytoczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
9. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
10. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

- NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- DNEL - Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- PNEC - Przewidywane Stężenie Niepowodujący Zmian w Środowisku
- RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Karta Charakterystyki

11/11

- ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC₅₀ - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
- vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

(WE) Nr 1272/2008

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
- Flam.Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2
- Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 2
- STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, działanie drażniące na drogi oddechowe.
- Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
- Flam. Gas 1 – Skrajnie łatwopalny gaz, kategoria zagrożenia 1
- Aquatic Chronic 2 - Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.

Dokonano zmian w punktach Karty: 2,3,15,16.