

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	NAFTA OŚWIETLENIOWA (Kod VR140)
Zastosowanie substancji	Nafta do oświetlania stosowana jest do celów oświetleniowych np. lamp naftowych
Dystrybutor	VOKE Sp. z o.o. 96-512 Młodzieszyn, ul. Krucza 14 tel. fax (046) 861-67-41 tel. fax. (046) 861-64-04
Telefony alarmowe	112, (046) 861-67-41 (w godzinach 8-16)
Kartę sporządziła: mail:	Firma Konsultingowa „Alchemikk” (adres pole 16) grazyna.lukasik@gmail.com
Data sporządzenia/aktualizacji	01-06-2009/---

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie pożarowe – Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, gorącej powierzchni. Pary produktu tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zagrożenie dla zdrowia: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. Przedłużające się narażenie może powodować wysuszenie, złuszczenie oraz pękanie skóry (Xn R65, R66)

Zagrożenie ekotoksykologiczne – W sytuacji uwolnienia do środowiska substancja może powodować skażenie wód gruntowych i powierzchniowych. Jest lżejsza od wody. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas usuwania kwaśnych substancji. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C 16 . Wrze w zakresie temperatur od ok. 150°C do 290°C.

Nazwa chemiczna	Zawartość %	NR CAS	NR WE (EINECS)	NR INDEKSOWY	Klasyfikacja i zwroty R.
Destylaty lekkie zubożeniowane chemicznie (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana *	100	64742-31-0	265-132-5	649-421-00-7	Xn – R65 R52- 66

*zawartość benzenu <0,1% (v/v); nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza Rakotw. Kat.2 R45) klasyfikacja z uwzględnieniem Noty H.

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki..

Po wdychaniu

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. 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 złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostające się z dróg oddechowych poszkodowanego.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących lub nasilających się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są). Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarłe i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymujących lub nasilających się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki.

W przypadku połknięcia

Nie prowokować wymiotów. Osobie przytomnej, podać natychmiast do wypicia 150 - 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze

Rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Zwarty strumień wody.

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwość substancji lub ze strony produktów spalania, powstających gazów

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W razie pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:

Dwutlenek węgla, (CO₂).

Tlenek węgla, (CO).

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne uwagi

Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Wody nie kierować bezpośrednio do pojemników i zapobiegać nadmiernemu tworzeniu się piany. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości lub zza osłon. Wezwać ekipy ratownicze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi – patrz także punkt 7 i 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży oraz wdychania substancji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć efektywne źródła zapłonu – obszar rozlewiska jest obszarem zagrożonym wybuchem. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/ gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powstrzymać wyciek – poprzez uszczelnienie opakowania.

Metody oczyszczania/usuwania

Małe wycieki - uwolniony produkt przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji. Uszkodzone opakowanie można umieścić w opakowaniu awaryjnym.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu do środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego i postępować zgodnie z ich wskazówkami.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją

Zapewnić odpowiednią wentylację – ogólną i w razie potrzeby miejscową, zapobiegającą tworzeniu się palnych/ wybuchowych stężeń. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na mgły substancji. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe

Usunąć wszelkie efektywne źródła zapłonu i otwartego ognia. Stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Magazynowanie

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach składowanych w pozycji pionowej (działanie prewencyjne przed wyciekiem). Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Posadzka w magazynie powinna być nienasiąkliwa. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Próżne nieczyszczone pojemniki stwarzają zagrożenie pożaru/wybuchu – zachować ostrożność (pojemników nie wolno ogrzewać, ciąć, wiercić, spawać itp.)

Specyficzne zastosowanie

Nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu):

NDS: 5 mg/ m³, NDSCh: 10 mg/ m³, NDSP: nieustalone

Zalecane metody oznaczania w powietrzu:

PN-79/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów mineralnych (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy wydawanych przez CIOP (zeszyt 22, 1999). - Metoda spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie

Przed oznaczaniem olejów mineralnych w nadfiolecie należy w pierwszej kolejności zbadać widmo roztworu badanego oleju w zakresie 200-300 nm i sprawdzić czy w tym zakresie posiada ono wyraźne pasma adsorpcji. Jako rozpuszczalnik można stosować cykloheksan, który w zakresie 210-380 nm nie posiada własnych pasm absorpcji i jednocześnie jest doskonałym rozpuszczalnikiem olejów. Przy pracach z cykloheksanem należy zachować szczególną ostrożność, gdyż związek ten jest wysoce łatwo palny (R 11). Do pobierania prób powietrza należy stosować również sączi z włókna szklanego. Przy zastosowaniu cykloheksanu do ekstrakcji oleju z sączka współczynnik odzysku wynosił 90-97%, w zależności od rodzaju stosowanego oleju.

Oleje można oznaczać metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie w powietrzu na stanowiskach pracy w zakresie stężeń 1,5-10 mg/m³ (0,3-2,0 wartości NDS).

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Z 2002r nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2005r. Nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2005r. Nr 73, poz. 645.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Zapewnić właściwą wentylację na stanowisku pracy. Stosować środki zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym (np. instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym).

Środki ochrony indywidualnej

Drogi oddechowe

W przypadku gdy stężenia mogą przekraczać podane wyżej dopuszczalne wartości lub nieskutecznej wentylacji należy stosować półmaskę lub maskę z filtrem lub aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona oczu

Gogle ochronne z bocznymi osłonami, zgodne z normą PN – EN 166:2005.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne z materiałów nieprzepuszczalnych i odpornych działanie produktu zbadane w oparciu o normy PN-EN 374-2 i 374-3/2005. Zaleca się wykonane z PVA lub perbunanu.

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

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).

Ochrona skóry

Ubranie lub fartuch ochronny z tkanin powlekanych odpornych na działanie rozpuszczalników. Wskazane ubranie ochronne w wersji antyelektrostatycznej. Obuwie antypoślizgowe.

Zalecenia higieniczne

Przestrzegać zasad higieny osobistej - podczas stosowania substancji - nie palić, nie jeść, nie pić. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i po skończonej pracy. W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

UWAGA - gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	ciecz
Barwa	bezbardwy
Zapach	Charakterystyczny dla produktów naftowych
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/ zakres	185-310°C
Temperatura zapłonu	>56 °C
Temperatura samozapłonu	>220°C
Palność – dotyczy tylko ciał stałych/ gazów	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe, dolna - górna	0,5 – 6,5 %obj.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Prężność par w temperaturze 37,8°C	1,2 kPa
Gęstość	0,84g/cm ³
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki węglowodorowe, alkohole, etery, disiarczki węgla, czterochlorek węgla, chloroform.
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Gęstość par względem powietrza	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania. Przy stosowaniu i składowaniu unikać źródeł zapłonu i ciepła.

Materiały, których należy unikać

Silnych utleniaczy.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania. Patrz pkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15), produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy

Skutki narażenia ostrego

Wdychanie

W postaci par lub aerozolu wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel. W dużych stężeniach może spowodować ból i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia równowagi, mdłości, wymioty, senność, zaburzenia świadomości, drgawki. W razie pracy w zbiornikach z oparami produktu występujące tam wysokie stężenia powodują szybką utratę przytomności i zejście śmiertelne.

Kontakt z oczami

Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie błon śluzowych i spojówki, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą

Przy dłuższym lub częstym kontakcie może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, podrażnienie skóry.

Połknięcie

W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc; możliwe podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka; mogą wystąpić przemijające zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

Skutki narażenia przewlekłego

Bóle i zawroty głowy, nadmierna wrażliwość, zaburzenia snu oraz drżenie rąk. Stany zapalne skóry. Późniejsze skutki narażenia to prawdopodobieństwo powstania chorób nowotworowych.

Specyficzne skutki dla zdrowia

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny ani działający szkodliwie na rozrodczość..

Toksyczność ostra

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15), na podstawie zawartości składników niebezpiecznych, produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne;

Nie rozpuszcza się w wodzie, jest lżejszy od wody. Utrzymuje się na jej powierzchni nawet do kilku miesięcy, tworząc warstwę nieprzepuszczającą powietrze. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych.

Brak danych o biodegradacji substancji.

Ekotoksyczność - brak danych.

Mobilność – brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu - brak danych

Zdolność do biokumulacji -brak danych

Inne szkodliwe skutki działania.

Nie dopuszczać do zrzutów do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l. Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z póź. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638).

Klasyfikacja odpadów

Kod odpadów: 13 07 01* Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19). Olej opałowy i olej napędowy..

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi w uprawnionych zakładach lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zbiorniki dokładnie opróżnić, a po oczyszczeniu utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nieoczyszczone opakowania usuwać jak pozostałości produktu. Nie usuwać etykiet z opakowań.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy ADR

Numer UN	1268
Prawidłowa nazwa przewozowa	Destylaty z ropy naftowej, I.N.O.
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	3
Nr rozpoznawczy zagrożenia	30



Instrukcja Pakowania P001; IBC02;LP01; R001

LQ7

Opakowanie kombinowane opakowanie jednostkowe do 5L a zbiorcze max 30kg brutto

Opakowania umieszczone na tacach opakowania jednostkowe do 5L a max masa sztuki przesyłki 20kg.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Znaki i napisy ostrzegawcze na opakowaniach:

Znaki:



Xn- Produkt szkodliwy

Destylaty lekkie zubożone chemicznie (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana
Oznaczenie WE 265-132-5.

Zwroty R

- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

- (S2) Chronić przed dziećmi.
S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu; nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywą 1999/45/EWG oraz wymaganiami polskiego prawa.

Szczególne przepisy prawne dotyczące niniejszej substancji

Dyrektywa 96/82/EC oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002 Nr 58 poz. 535 późn. zm.).

Substancja nie została wymieniona w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

Przepisy EU

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Przepisy krajowe

2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) wraz z późn. zm
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628) wraz z późn. zm
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638) wraz z późn. zm
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627) wraz z późn. zm.
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671 oraz z 2004 Nr 96 poz 959, Nr 97 poz. 962, Nr 173, poz. 1808 i z 2005 Nr 90, poz. 757 i Nr 141, poz 1184)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, wraz z późn. zm)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, z 2004 Nr 243, poz. 2440) wraz z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1588)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, z 2005 Nr 212, poz. 1769 z późn. zm.)
12. Oświadczenie rządowe z dnia 19 lutego 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003 r. Nr 19, poz. 170)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. z 2004 r. Nr 12, poz. 111)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 61, poz. 552)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 30, poz.208).

16. INNE INFORMACJE

Zastosowanie substancji – patrz pole 1.

Zastrzeżenia

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego.

Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wykaz symboli i zwrotów R, które zamieszczono w pkt 2.

Xn	Produkt szkodliwy
R52	Działa szkodliwie na organizmy wodne;
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Źródła danych, na podstawie których opracowano niniejszą kartę

1. IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).
2. ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).
3. karta charakterystyki producenta z dnia 17-12-2007.

Zalecane szkolenia w zakresie

1. postępowania awaryjnego przy wycieku lub pożarze.
2. zagrożeń i sposobu postępowania z niniejszym produktem.

Kartę sporządziła:

Firma konsultingowa "Alchemikk"
Grażyna Łukasik
Ul. Saperska 46E/31; 61 – 493 Poznań
Tel. 695 622 577

Historia edycji karty

**Zmiany i/lub uzupełnienia w karcie charakterystyk wystąpiły w punktach :-
zaznaczono kursywą.**