


	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 1/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: BENZYNA LAKOWA

Nazwa: Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa)

Nr CAS: 64742-89-8

Nr WE: 265-192-2

Nr indeksowy: 649-267-00-0

Nr rejestracji: 01-2119471306-40-0018

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane : rozpuszczalnik/rozcieńczalnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VOKE Sp. z o.o.

ul. Krucza 14 ; 96-512 Młodzieszyn

Tel/fax.+48 (46) 861-67-41

e-mail: voke@voke.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48(46) 861-67-41(godz.8-16-ej)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE. 3 H336,


Aquatic Chronic 3 H412

Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi P, produkt zawiera poniżej 0,1 % wag. benzenu.

2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji:20.12.2017 Strona/stron 2/11
		
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH



Hasło ostrzegawcze :NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

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

2.3 Inne zagrożenia : Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania były przeprowadzone

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszanina węglowodorów otrzymanych z procesów przeróbki ropy naftowej.

Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa)

Zakres stężeń: 100%

Numer CAS: 64742-89-8

Numer WE: 265-192-2

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, natychmiast umyć skórę dużą ilością wody. Jeśli nie wystąpiły podrażnienia wskazane jest użycie mydła. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 3/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: lekkie podrażnienie, łzawienie, przy dłuższym narażeniu zaczerwienienie spojówek.

W kontakcie ze skórą: kontakt może powodować zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie, odtłuszczenie skóry.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, wymioty, ryzyko aspiracji do płuc i chemicznego zapalenia płuc. W ciężkich przypadkach następuje osłabienie, kurcze, omdlenie, hemoliza, zaburzenia pracy organów wewnętrznych, zapalenie oskrzeli, zapalenie płuc.

Po inhalacji: kaszel i skrócenie oddechu. Przedłużone narażenie może spowodować bezdech z pniącą się śliną (obrzęk płuc).

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie spalania mogą powstawać trujące gazy takie jak: tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary produkt mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Mogą również gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki, chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 4/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), zabezpieczyć zbiorniki przed nagraniem, pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze

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 zamkniętego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać 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.


SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Unikać wdychania par oraz koncentrowania się oparów w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie wykonywać prac z otwartym ogniem, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację, chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. W pomieszczeniach wyposażonych w instalację wentylacyjną i elektryczną w

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 5/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH wykonaniu przeciwwybuchowym, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu, wykonanym z materiału odpornego na działanie węglowodorów, w możliwie niskiej temperaturze. Pojemniki trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i bezpośredniego nasłonecznienia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Dopuszcza się magazynowanie na wolnym powietrzu, pod zadaszeniem. Opakowania napełniać do 90% ich objętości. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a)końcowe

Rozpuszczalnik/rozcieńczalnik.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy

(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)

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) :2035 mg/m³
DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 773 mg/m³/24h
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) :608 mg/m³ 24h.
DNEL konsument (połknięcie, toksyczność przewlekła): 699 mg/m³ 24h.
DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła): 699 mg/m³ 24h.

Wartości DNEL

Pracownicy

droga narażenia : drogi oddechowe

potencjalne skutki zdrowotne toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe

DNEL 1 300 mg/m³/15 min .

droga narażenia : drogi oddechowe

potencjalne skutki zdrowotne toksyczność ostra - działanie lokalne

DNEL 1 100 mg/m³/15 min.

Konsumenci

droga narażenia : drogi oddechowe

potencjalne skutki zdrowotne toksyczność przewlekła - działanie ogólnoustrojowe

DNEL 840 mg/m³/8h

droga narażenia : drogi oddechowe

potencjalne skutki zdrowotne toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe

DNEL 1 200 mg/m³/15 min.

droga narażenia : drogi oddechowe

potencjalne skutki zdrowotne toksyczność ostra - działanie lokalne

DNEL 640 mg/m³/15 min.


droga narażenia : drogi oddechowe

potencjalne skutki zdrowotne toksyczność przewlekła - działanie lokalne

DNEL 180 mg/m³/24h

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu i prysznicy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 6/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH przemysłowy

Ochrona rąk i ciała : Stosować rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów. Zalecany materiał na rękawice: np. kauczuk butylowy, viton bądź PVA. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Stosować odpowiednią odzież ochronną. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona oczu : Stosować szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji i narażenia na wdychanie aerozolu czy oparów produktu, nosić półmaskę/maskę z pochłaniaczem par organicznych. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska : Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia: ciecz
barwa: bezbarwna
zapach: charakterystyczny dla benzyny
próg zapachu: nie oznaczono
wartość pH: nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia: < -60 °C
początkowa temperatura wrzenia: ok.165 °C
temperatura zapłonu: ok. 40 °C
szybkość parowania: nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
dolna/ górna granica wybuchowości: 1,4% obj./7,6% obj.
prężność par (37,8 °C): 4-240 kPa
gęstość par: nie oznaczono
gęstość (15°C): ok. 0,755 g/ml
rozpuszczalność: w wodzie: nie rozpuszcza się,
w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się
współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 7/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

temperatura samozapłonu: 280-470 °C

temperatura rozkładu: nie oznaczono

właściwości wybuchowe: nie wykazuje

właściwości utleniające: nie wykazuje

lepkość (37,8 °C): < 1 mm²/s

9.2 Inne informacje

zawartość węglowodorów aromatycznych: ok. 0,2%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność : W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja: 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna : Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać źródeł ciepła, podwyższonej temperatury, otwartego ognia, bezpośredniego nasłonecznienia., ładunków elektrostatycznych

10.5. Materiały niezgodne : Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra (doustnie, szczur) LD50: > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra (inhalacyjnie, mysz) LC50: > 5 610 mg/m³/4h

Toksyczność ostra (skóra, królik) LD50: > 2 000 mg/kg

NOEL (doustnie, szczur): < 500 mg/kg

NOAEC (inhalacyjnie, szczur): 9 840 mg/m³

NOEL (skóra, szczur): < 37,5 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę :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  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 8/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

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 :W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe :Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją :Ze względu na niską lepkość, produkt w wyniku połknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji : Produkt może ulegać bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie : Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, pływa po jej powierzchni. Produkt słabo mobilny w glebie i środowisku wodnym

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania : Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów


Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014,poz.1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu: **07 01 04*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.

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

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

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji:20.12.2017 Strona/stron 9/11
		
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH
 Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1300
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	BENZYNA LAKIERNICZA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 / F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia	30
Nalepka ostrzegawcza	Nr 3
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Brak danych


SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie Komisji UE nr.2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008r.)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji:20.12.2017 Strona/stron 10/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH (rozporządzenie WE) nr.273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U.2015 ,poz.675 Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Dz.U. 2014, poz. 1923. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

Dz.U. 2011, nr 227, poz. 1367 i nr 244,poz.1454 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.

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

Dz.U. 2012, poz. 1018, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U. 2012, poz. 445. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U.2012, .poz.688, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych , których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Dz.U.2012 ,poz. 601, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.

Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm. 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. 2011, nr 33, poz. 166 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji:20.12.2017 Strona/stron 11/11
		
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego- Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla substancji została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
 DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
 LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
 ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
 LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
 NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
 RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Data wydania karty :30.11.2012


Data aktualizacji:20.12.2017

Zakres aktualizacji: zmiany w sekcji 1, 2, 3, 8,11,12,14,15.

Wersja :3.0

Informacja dla czytelnika: 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 produktu.

Karta charakterystyki (wersja 2.0) została opracowana na zlecenie VOKE sp.z o.o przez firmę MAREA – osoba sporządzająca kartę : Edyta Kociuba, na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 30.11.2012 Data aktualizacji: 20.12.2017 Strona/stron 12/11
Nazwa:	BENZYNA LAKOWA	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH