

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.
Łódź, ul. Helska 47/61

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia WE 453/2010
Data sporządzenia 15. 05.2012r. Aktualizacja 20.10.2015r. wersja 4 CLP

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Benzyna Ekstrakcyjna**

Nazwa: Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Nr CAS: 64742-49-0

Nr WE: 265-151-9

Nr indeksowy: 649-328-00-1

Nr rejestracji: 01-2119475133-43-0011

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane :

zastosowanie :do celów gospodarczych, jako zmywacz tłuszczów i smarów z powierzchni metalowych.

zastosowanie odradzane: inne niż podane powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„OD A DO Z” S.A. ul. HELSKA 47/61

91-342 ŁÓDŹ

Telefon: (42) 650 08 10

e-mail: adoz@interia.pl.

1.4 Telefon alarmowy: 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008(CLP)+ doklasyfikowanie

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2 (H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary).

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 Działa drażniąco na skórę).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1(H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią). Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2 (H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki).

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe STOT.: STOT SE 3 (H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy). Droga narażenia – wdychanie.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego :Aquatic Chronic 2 (H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

Na podstawie noty H i P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza. Zawartość benzenu < 0.1%, zawartość toluenu < 3% lub zawartość n-heksanu <1 %.

2.2 Elementy oznakowania

zawiera: Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce 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.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P 102 Chronić przed dziećmi

P 210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P 261 Unikać wdychania par.

P 280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P 301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.

P 331 Nie wywoływać wymiotów

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 99,8 % obj.

Sekcja 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje

Substancja klasyfikowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:

3.2. Produkt jest mieszaniną substancji niebezpiecznych:

3.2.1.

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₁₁, wrzących w zakresie temp. od ok. minus 20°C do 190°C. Zawartość benzenu (CAS 71-43-2) < 0.01%, zawartość toluenu (CAS 108-88-3) <3% lub zawartość n-heksanu (CAS 110-54-3) <1%

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

składnik	Identyfikatory	Zawartość %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE/1272/2008
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	REACH#01-2119475133-43-0011 Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1	100%	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1(H304) Repr. 2 (H361) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym

4.1 Opis środków pierwszej pomocy :

Wskazania ogólne: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

4.1.a Zatrucie inhalacyjne:

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeśli osoba poszkodowana nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, wezwać pomoc medyczną.

4.1.b Skażenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut.

Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki). Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

4.1.c Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością wody, najlepiej bieżącej(nie gorącej) i skonsultować się z lekarzem.

4.1.d Spożycie:

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. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia co objawia się 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.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, gaśnice pianowe .

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Nie kierować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

W warunkach normalnych ciecz wysoce łatwopalna.

W sprzyjających warunkach termicznych pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą , rozproszonymi prądami wody.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą,

i w możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe.

Ubrania ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

Uwaga dodatkowa W procesie spalania powstaje ditlenek węgla , tlenek węgla, tlenki azotu.

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 niebiorące 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 wyladowaniom 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. :

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną przy pomocy piasku, trocin, ziemi okrzemkowej ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji .

Sekcja 8i sekcja 13.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem:

- nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,
- unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną i wdychania par,
- przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
- nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu

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

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów wysoce łatwopalnych, szkodliwych. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowe.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Produkt przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

Temperatura przechowywania 5 - 25°C. .

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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. z 2014r. poz. 817)

Wartości graniczne narażenia:

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP
Benzyna : ekstrakcyjna	500	1500	--
Benzyna : do lakierów	300	900	
Benzen	1,6	-	-
n- heksan	72	-	-
Toluen	100	200	-

Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	TWA (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	NDSP
108-88-3	toluen	192	384	skóra

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika. Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu jak również wentylacja ogólna pomieszczeń. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze jak i w szczytowej części pomieszczenia. Instalacja elektryczna i oświetleniowa w wykonaniu przeciwwybuchowym. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z produktem. Stosować narzędzia nieiskrzące.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu- okulary ochronne lub osłona twarzy

Ochrona dróg oddechowych – przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana

ochrona rąk – wymagane rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub często powtarzanego narażenia na kontakt z produktem. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Zalecany materiał na rękawice: rękawice ochronne z perbunanu lub PVA (polialkohol winylowy) z dodatkiem antystatyków. Rękawice z PVA wrażliwe są na kontakt z wodą. W strefach zagrożonych wybuchem zapewnić ubranie i buty odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

ochrona skóry – ubranie ochronne z tkanin powlekanych

W strefach zagrożonych wybuchem zapewnić ubranie i buty odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona a sprzęt ochronny właściwie konserwowany i przechowywany.

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Każdorazowo po kontakcie z produktem myć ręce wodą z mydłem, używać czystej odzieży ochronnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd : Ciecz bezbarwna

Zapach : Charakterystyczny dla lekkich węglowodorów

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia: : < -20°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 70 – 130°C, (-88 – 260°C)przy ciśnieniu 1 atm.

Temperatura zapłonu : <0°C

Szybkość parowania : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia: 95 °C przy ciśnieniu 1 atm

Temperatura samozapłonu: 535°C

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości.: 1,1 -7,6 %obj

Gęstość : do 0,780 g/cm³ w 15°C (0.62 – 0.88 g/cm³ w 15°C

Prężność par w temp. 20 °C ok. 200 hPa

Współczynnik podziału: log Pow 1,3 – 2,5

Temperatura rozkładu : Brak danych

Lepkość: <0.37 mm²/s w 40°C (<1 mm²/s w 37.8°

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: brak danych

Sekcja 10 . STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Substancja 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

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > 5610 mg/m (inhalacyjne, szczur, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry. Dłuższy (kilkugodzinny) bezpośredni kontakt z cieczą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie dotyczy

Rakotwórczość: nie dotyczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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 zatruciu doustnym mogą wystąpić pieczenie w gardle i przełyku, bóle brzucha, wymioty.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

W niskich stężeniach pojawia się kaszel, umiarkowane skrócenie oddechu.

Przy wyższych stężeniach szybko pojawia się ból w piersiach, męczący kaszel, wymioty.

Przy narażeniach na duże stężenia par węglowodorów występuje nagła utrata świadomości z towarzyszącymi drgawkami.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia - nie dopuszczać do wymiotów. Mogą wystąpić objawy ogólnotoksyczne analogiczne jak przy narażeniu inhalacyjnym – zaburzenia oddychania, podrażnienie płuc z gorączką i kaszlem; wysokie dawki mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

nerwowego. W przypadku ciężkiego zatrucia może nastąpić utrata przytomności, śpiączka, może nastąpić zgon z powodu niewydolności oddychania.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Środowisko wodne:

EL50: 4.5 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEC: 2.6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EL50: 3.1 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 8.2 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96h

NOEL: 2.6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Pimephales promelas, 14 dni

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak

(Badanie toksyczności na roślinach: brak

Badanie toksyczności na ptakach: brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: właściwie biodegradowalny (>74% (test CO₂) po 28 dniach Badanie

symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

Abiotyczne:

Hydroliza: nie zachodzi

Fotoliza/fototransformacja: nie zachodzi

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancja UVCB

12.4. Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy – substancja UVCB. Szybko odparowuje z powierzchni gleby; nie powinna przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923), Kod odpadu: 070104 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

Metody unieszkodliwiania odpadów produktu: Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbkę w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Opakowanie

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

Specjalne środki ostrożności

Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

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: UN 1268

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 3/F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia :33

Nalepka ostrzegawcza Nr 3

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska Substancja zagrażająca środowisku

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie dotyczy

Oznakowanie sztuk przesyłki: napis “UN 1268”, nalepka ostrzegawcza nr 3.

Transport drogowy:

Jednostka transportowa: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej,

Pojazd-cysterna, cysterna: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej zaopatrzone w numery barwy pomarańczowej 33/1268 i nalepkę ostrzegawczą nr 3



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- ☺ 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)
- ☺ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

- ☉ Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- ☉ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- ☉ 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 Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- ☉ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 33, poz.166)
- ☉ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- ☉ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- ☉ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322)
- ☉ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)

15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego – wyniki oceny znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego dla substancji

Sekcja16. INNE INFORMACJE

- **Wyjaśnienie skrótów i akronimów w karcie charakterystyki.**

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	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
LD	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
50	
LC	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC ₅₀	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

Flam Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit. 2 H 319 działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H 336, Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Acute Tox.4 H 332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE1 H 370 Powoduje uszkodzenie narządów <podać szczególnie skutek, jeśli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań