



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/14

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Do odtłuszczania powierzchni przed malowaniem oraz rozcieńczania tłuszców, olejów i wosków usuwania plam, mycia pędzli.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: P.H.U. PIONEX

Adres: ul. Wyzwolenia 89, 43 – 300 Bielsko – Biała

Telefon/Fax: +48 33 811 87 50

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ofo@ofo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenia dla człowieka: Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenia dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/14

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.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa).

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)*
Zakres stężeń [%]:	90-99
Numer CAS:	64742-49-0
Numer WE:	265-151-9
Numer indeksowy:	649-328-00-1
Klasyfikacja 67/548/EWG:	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 Uwaga H, Uwaga P F; R11**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/14

	Xi; R38** R52/53** R67**
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Uwaga H, Uwaga P Flam. Liq. 2; H225** Skin Irrit. 2; H315** Aquatic Chronic 3; H412** STOT SE 3; H336**
Numer rejestracji właściwej:	01-2119475133-43-0011

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Aceton
Zakres stężeń [%]:	1-10
Numer CAS:	67-64-1
Numer WE:	200-662-2
Numer indeksowy:	606-001-00-8
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	01-2119471330-49-0002

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli.

*Na podstawie noty H i P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza. Zawartość benzenu <0,1%, zawartość toluenu ≥3% lub zawartość n-heksanu ≥3%, <5%.

**Dodatkowa klasyfikacja zaproponowana przez producenta.

Uwaga H (Tabela 3.1): Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków. Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.

Uwaga H (Tabela 3.2): Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji. Ostateczna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/14

etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Tabela 3.1) lub sformułowania S(2-)23-24-62 (Tabela 3.2). Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Przenieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny należy ułożyć go pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsce zmywać obficie wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarskiej jeżeli podrażnienie nie ustępuje.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy czystą wodą przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów ryzyko aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia wymiotów należy zwrócić uwagę, aby zawarty w wymiocinach produkt nie przedostał się do płuc - ryzyko uszkodzenia. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować kaszel, bóle i zawroty głowy, duszności, nudności, podrażnienia błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodować powstanie stanu zapalnego skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie, możliwe przewlekłe zapalenie spojówek.

Po spożyciu: Może powodować nudności, mdłości, wymioty, ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotowaniu, w wyniku absorpcji może powodować uszkodzenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Po absorpcji dużych ilości lub dłuższym narażeniu: Zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności, zaburzenia obwodowego układu nerwowego. Brak specyficznego antidotum. Substancje potęgujące działanie: alkohol etylowy.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. W przypadku długotrwałego narażenia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/14

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dytlenek węgla (CO_2), proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie określono.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Produkt wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np: tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezząłogowych działek. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu) i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

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 udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu - ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par produktu.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu - ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować. Małe ilości produktu zebrać za pomocą obojętnych materiałów (np.: piasek, ziemia okrzemkowa). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/14

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Należy unikać kontaktu z oczami, skórą. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać źródeł zapłonu. Stosować sprzęt zabezpieczony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Zastosować środki ostrożności dla uniknięcia wyładowań elektrostatycznych.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu wyposażonym w nieiskrzącą instalację elektryczną z materiałów przeciwybuchowych. Przechowywać w temperaturze ok. 20°C. Trzymać z daleka od płomieni, iskier i źródeł ciepła. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Stosować sprzęt zabezpieczony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami (nadtlenki, stężony kwas siarkowy, kwas azotowy, chromiany).

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Do odtłuszczania powierzchni przed malowaniem, usuwania plam, mycia pędzli.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Toluen [CAS: 108-88-3]	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-	-
Benzen [CAS: 71-43-2]	1,6 mg/m ³	-	-	-
n-Heksan [CAS: 110-54-3]	72 mg/m ³	-	-	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	-

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 1100-1300 mg/m³/15 min.

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 840 mg/m³/8h

DNEL konsument (wdychanie, toksyczność ostra) 640-1200 mg/m³/15 min.

DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 180 mg/m³/24h

PNEC woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków: Nie dotyczy.

Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/14

Procedury monitorowania:

PN-Z-04115-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04016-10:2005 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Część 10: Oznaczanie benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04136-3:2003 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości heksanu. Oznaczanie n-heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację miejscową wywiewną, która usuwa pary z miejsc emisji produktu jak również wentylację ogólną pomieszczeń. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej powinny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze jak i szczytowej części pomieszczenia. Instalacja elektryczna i oświetleniowa w wykonaniu przeciwwybuchowym. Wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystane do pracy z produktem powinny być uziemione. Stosować narzędzia nieiskrzące.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu rękawice ochronne. Stosować odpowiednią odzież ochronną z powłoką antyelektrostatyczną.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku tworzenia się par lub aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych - maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych typu A. W sytuacji awaryjnej lub przed planowanym wejściem do miejsca o nieznanym stężeniu substancji należy stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Zagrożenia termiczne: Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/14

powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

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

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Bezbarwna ciecz
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie ustalono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 80°C
Temperatura zapłonu:	<21°C
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Górna/dolna granica wybuchowości:	7,21 % obj. / 0,72% obj.
Prężność par:	ok. 22 kPa w 38,70°C
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość względna:	Gęstość: 0,696 g/cm ³ w 25°C
Rozpuszczalność:	W wodzie praktycznie nie rozpuszczalny. Miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	ok. 0,503 mPa·s
Właściwości wybuchowe:	Może tworzyć mieszaniny wybuchowe par z powietrzem
Właściwości utleniające:	Nie określono

9.2. Inne informacje

Nie określono.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach temperatury i ciśnienia mieszanina nie jest reaktywna. Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/14

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z daleka od płomieni, iskier i źródeł ciepła. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 20°C. Unikać wyładowań elektrostatycznych.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami (nadtlenki, stężony kwas siarkowy, kwas azotowy, chromiany), niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do niektórych składników produktu.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) [CAS: 64742-49-0]

LD₅₀ (doustnie szczur) >5000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjnie, szczur) >5610 mg/m³/4h

LD₅₀ (przezskórnice, królik) >2000 mg/kg

Aceton [CAS: 67-64-1]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 7400 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnice, królik) 20000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 100 mg/l/8h

LCL₀ (inhalacja, szczur) 38720 mg/m³/4h

LCL₀ (inhalacja, człowiek) 1210 mg/m³

Działanie drażniące: Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące: Nie jest klasyfikowany.

Działanie uczulające: Nie jest klasyfikowany.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Nie jest klasyfikowany.

Rakotwórczość: Nie jest klasyfikowany.

Mutagenność: Nie klasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie jest klasyfikowany.

Narażenie drogą oddechową: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować kaszel, bóle i zawroty głowy, duszności, nudności, podrażnienia błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodować powstanie stanu zapalnego skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie, możliwe przewlekłe zapalenie spojówek.

Po spożyciu: Może powodować nudności, mdłości, wymioty, ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotowaniu, w wyniku absorpcji może powodować uszkodzenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Po absorpcji dużych ilości lub dłuższym narażeniu: Zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności, zaburzenia obwodowego układu nerwowego. Brak specyficznego antidotum. Substancje potęgujące działanie: alkohol etylowy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/14

Dodatkowe informacje: Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej mieszaniny. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) [CAS: 64742-49-0]

Badanie toksyczności ostrej, środowisko wodne:

EL₅₀ (Bezkręgowce słodkowodne, *Daphnia magna*) 4,5 mg/l/48h

EL₅₀ (Głony słodkowodne, *Pseudokirchnerella subcapitata*) 3,1 mg/l/72h

LL₅₀ (Ryby słodkowodne, *Pimephales promelas*) 8,2 mg/96h

Badanie toksyczności przewlekłej, środowisko wodne:

NOEC (Bezkręgowce słodkowodne, *Daphnia magna*) 2,6 mg/l/21 dni

NOEL (Ryby słodkowodne, *Pimephales promelas*) 2,6 mg/l/14 dni

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: Brak (badanie naukowo nieuzasadnione).

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: Brak (badanie naukowo nieuzasadnione).

Badanie toksyczności na roślinach: Brak (badanie naukowo nieuzasadnione).

Badanie toksyczności na ptakach: Brak (badanie naukowo nieuzasadnione).

Aceton [CAS: 67-64-1]

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (*Leuciscus idus melanotus*) 7,5 mg/l/48h

LC₅₀ (*Gambusia affinis*) 15,5 mg/l/48h

Toksyczność dla skorupiaków:

EC₅₀ (*Daphnia magna*) 10 mg/l/28h

Graniczne stężenie toksyczne dla:

Ryb (*Salmo trutta*) 2 g/l

Bakterii (*Pseudomonas putida*) 1,7 g/l

Glonów (*Scenedesmus quadricauda*) 7,5 g/l

Pierwotniaków (*Entosiphon sulcatum*) 0,028 g/l

Planktonu (*Vorticella campanula*) 1,0 g/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biotyczne:

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

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: Brak danych.

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH nie zachodzi.

Fotoliza/ fototransformacja nie zachodzi.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie określono.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/14

12.4. Mobilność w glebie

Szybko odparowuje z powierzchni gleby; nie powinien przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

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

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

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

Sposób likwidacji opakowań: Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

Kod odpadu:

07 06 04* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie określono.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/14

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 445 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 815) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 13/14

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
R36 - Działa drażniąco na oczy.
R38 - Działa drażniąco na skórę.
R45 - Może powodować raka.
R46 - Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340 - Może powodować wady genetyczne.
H350 - Może powodować raka.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Carc. 1B - Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B.
Carc. Cat. 2 - Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2.
DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian stanu zdrowia człowieka.
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
EC₅₀ - Średnie skuteczne stężenie.
EL₅₀ - Średni poziom skuteczny.
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
F - Wysoce łatwopalny.
Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.
LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.
LCL₀ - Najniższe stężenie śmiertelne.
LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.
LL₅₀ - Poziom obciążenia, który jest śmiertelny dla 50% narażonej populacji.
Muta. 1B - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B.
Muta. Cat. 2 - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 14/14

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

NOEC - Poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

NOEL - Poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków.

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

Xi - Drażniący.

Xn - Szkodliwy.

Źródła danych kluczowych:

Karta producenta z dnia 29 sierpnia 2011 roku (data aktualizacji).

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wydania.