

**ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007  
Wersja PL: 5.0

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem  
CAS: 64742-49-0

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Do zmywania powierzchni przed malowaniem. Usuwanie plam, mycie narzędzi malarskich.  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** CAZET KAMPINOS S.J.  
Zakład Chemii Budowlanej Łazy 53; 05-085 Kampinos  
Tel. 22 725 05 44  
Tel./fax. 22 725 05 62; 22 725 05 63

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 22 725 05 44 w godz. 7.00 – 15.00,  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Repr.2; H361  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy:**

Hasło ostrzegawcze: **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  
**H373** – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***Zwroty określające środki bezpieczeństwa:****P201** – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P260** – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.**P301+P310** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.**P331** – NIE wywoływać wymiotów.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje:**

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Benzyna lekka obrabiana 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	100	Repr.2; Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2;  Uwaga H i P	H361f H225 H304 H315 H373 H336 H411

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C4-C11, wrzących w zakresie temp. od ok. -20°C do 190°C.

Zawartość benzenu (CAS 71-43-2) &lt; 10 ppm

**3.2 Mieszaniny:**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnień natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle i zawroty głowy, brak koordynacji, senność; bardzo wysokie stężenia par mogą spowodować utratę przytomności. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru powstają dymy zawierające produkty spalania (min. tlenki węgla) i inne toksyczne pary, które z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w zagłębieniach terenu bądź w dolnych partiach pomieszczeń – mogą powodować zjawisko flash back.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych – wymagana wentylacja przypodłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS dla składników produktu w powietrzu środowiska pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia podczas pracy z produktem, a podłoga pomieszczeń, gdzie składowany jest lub stosuje produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd

## ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007  
Wersja PL: 5.0

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie przechowywać w pobliżu silnych kwasów i silnych utleniaczy. Opróżnione zbiorniki mogą zawierać pary zagrażające wybuchem.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Do zmywania powierzchni przed malowaniem. Usuwanie plam, mycie narzędzi malarskich.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
n-heksan	72	-	-
Heksan izomery acykliczne z wyjątkiem n-heksanu	400	1200	-
Benzen	1,6	-	-

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 13 mg/kg/dzień  
 DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 93 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła) 7 mg/kg/dzień  
 DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 20 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL konsument (doustnie, toksyczność przewlekła) 6 mg/kg/dzień  
 PNEC woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków, ssaki: Nie dotyczy

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166) – w przypadku możliwości rozchlapywania produktu.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z nitrilu (grubość materiału >0,4mm, czas przenikania >480min.) lub neoprenowe przy pełnym kontakcie grubość warstwy 1,35mm, czas przenikania >480min, przy kontakcie sporadycznym: grubość warstwy 0,75mm, czas przenikania >30min.) zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – ochrona dróg oddechowych z filtrem i pochłaniaczem par AX.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres	< -20°C
Temperatura wrzenia/zakres	64 – 90°C
Temperatura zapłonu	< -23°C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	1,2%obj.
Górna granica wybuchowości	8,3%obj.
Prężność par w 40°C	Ok. 43 kPa
Względna gęstość par	2,97 (powietrze=1)
Gęstość w 20°C	0,665 – 0,695g/cm <sup>3</sup> (0,65 – 0,70 g/cm <sup>3</sup> w 15°C)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	0,0098g/l w 25°C (n-heksan)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,2 – 3,2
Temperatura samozapłonu	>223°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	Ok. 0,27 mm <sup>2</sup> /s w 40°C (0,4 – 0,7 mm <sup>2</sup> /s w 20°C)



**ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2 Inne informacje:**

Napięcie powierzchniowe: 18 – 20 mN/m

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Silne utleniacze.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

LD50: &gt;16750 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >259354 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: &gt;3350 mg/kg (skóra, królik)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:***Układ oddechowy.* Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń par powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy i niekorzystnie na organy wewnętrzne – wątroba, nerki. Objawami są bóle i zawroty głowy, uczucie senności, osłabienie, w skrajnych przypadkach utrata przytomności.*Przewód pokarmowy.* Spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty. Stwarza niebezpieczeństwo przedostania się do płuc i ich uszkodzenia poprzez wywołanie chemicznego zapalenia.*Kontakt z oczami.* Wysokie stężenia par/mgły lub prysknięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.*Kontakt ze skórą.* Działa drażniąco na skórę. Odtłuszcza i podrażnia, a w dłuższym kontakcie może dojść do pękania, wysuszenia i złuszczenia skóry. Przedłużające się narażenie może powodować wysuszenie, złuszczenie oraz pęknięcie skóry.**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**ROZCIENICZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

**12.1 Toksyczność:****Środowisko wodne:**

EC50: 23.35 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEL: 5.224 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EC50: 9.902 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LC50: 13.37 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, 96h

NOEL: 2.992 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 28 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)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:****Biotyczne:**

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (81% po 28 dniach)

Badanie symulacji aktywowanych szlamów: nie dotyczy – substancja UVCB

**Abiotyczne:**

Hydroliza jako punkcja pH: 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 .

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB .

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów. Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1268**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE I.N.O.**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3**14.4 Grupa opakowaniowa:** II

**ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***14.5 Zagrożenia dla środowiska:** materiał zagrażający środowisku**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak informacji**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** brak informacji**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****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**H373** – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



**ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**

DATA SPORZĄDZENIA 10.08.2007

DATA AKTUALIZACJI 21.10.2015

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq.2** - substancja ciekła łatwopalna kat.2**Repr. 2** – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Skin Irrit.2** - działanie drażniące na skórę kat. 2**STOT SE 3** - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3**STOT RE 2** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2**Aquatic Chronic 2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

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

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

**Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008:**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja: 2,3,8,15

Dostosowanie do załącznika Rozp. 2015/830.

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta produktu – ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ROZCIĘNCZALNIK EKSTRAKCYJNY MODYFIKOWANY**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez poprzedniej konsultacji z firmą **CAZET KAMPINOS S.J.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **CAZET KAMPINOS S.J.**