

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** ROZPUSZCZALNIK KSYLEN  
Ksylen (CAS):

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Rozpuszczalnik w przemyśle farbiarskim i lakierniczym  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Dystrybutor:** 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 mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H312; H332

Skin Irrit. 2; H315

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Łatwopalna ciecz i pary.

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

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H226** – łatwopalna ciecz i pary

**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H332** – działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Zwroty określające środki 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 POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

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

**P331** – NIE wywoływać wymiotów.

### 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 Substancja:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny:

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

CAS: -

WE: 905-562-9

Nr indeksowy: -

Nr REACH: 01-2119555267-33-XXXX

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
m-Ksylen CAS: 108-38-3 WE: 203-576-3 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	46-60	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
p-Ksylen CAS: 106-42-3 WE: 203-396-5 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	22-29	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	6-26	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332
o-Ksylen CAS: 95-47-6 WE: 202-422-2 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,6-13	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## 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:**

Nigdy nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

*Układ oddechowy.* pary powodują podrażnienie oczu, nosa, gardła, powodują pobudzenie, działają narkotyczne, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, bóle i zawroty głowy, skurcze, utrata przytomności, śpiączka, zatrzymanie oddechu.

*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.

*Kontakt z oczami.* Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

*Kontakt ze skórą.* Powoduje podrażnienia. Możliwa jest absorpcja skórna preparatu.

**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, metanol, dwutlenek siarki) i inne toksyczne pary, które z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

**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 lub stosowany produkt powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. 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.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:** Rozpuszczalnik w przemyśle farbiarskim i lakierniczym**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>		
Ksylen	100	-	-
Etylobenzen	200	400	-

**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 rozchłapywania produktu.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku nitylowego lub witonu zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych 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 A2.

**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	Aromatyczny
Próg wyczuwalności zapachu	0,9 – 9mg/m <sup>3</sup>
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	-25°C
Temperatura wrzenia/zakres	140°C
Temperatura zapłonu	24°C
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	1%obj.
Górna granica wybuchowości	8%obj.
Prężność par w 20°C	8,7hPa
Względna gęstość par	3,66 (powietrze=1)
Gęstość w temp. 20 °C	860-870kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w etanolu, eterze etylowym, dwusiarczku węgla, bardzo słabo w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	3,12-3,2
Temperatura samozapłonu	494°C

Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2 Inne informacje:**

Współczynnik załamania światła	1,498
Przewodnictwo elektryczne	0,10pS/m

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

Nie wykazuje

**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 :**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki węgla.

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

a) toksyczność ostra: działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Ksyleny**

LD50 doustne, szczur 4300 mg/kg

LD50 przez skórę, królik > 1700 mg/kg

LC50 inhalacyjne, szczur 8000ppm, 4h

**o-ksylen**

LC50 inhalacyjne, szczur 6350ppm, 4h

**Etylobenzen**

LD50 doustne, szczur 3500 mg/kg

LD50 przez skórę, królik 17800 µg/kg

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: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**



**Układ oddechowy.** pary powodują podrażnienie oczu, nosa, gardła, powodują pobudzenie, działają narkotyczne, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, bóle i zawroty głowy, skurcze, utrata przytomności, śpiączka, zatrzymanie oddechu.

**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.

**Kontakt z oczami.** Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

**Kontakt ze skórą.** Powoduje podrażnienia. Możliwa jest absorpcja skórna preparatu.

#### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

#### **Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

#### **12.1 Toksyczność:**

##### ksylen:

LC50 20,9 mg/l 96h (Lepomis macrochirus);

LC50 26,7 mg/l/96h (Pimephales promelas)

##### o-ksylen:

LC50 16,1 mg/l/96h (Pimephales promelas);

LC50 12 mg/l/96h (Poecilia reticulata);

LC50 7,6 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50 1 mg/l/ 24h (Daphnia magna)

##### m-ksylen:

LC50 12,9 mg/l/96h (Poecilia reticulata);

LC50 8,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50 4,7 mg/l/ 24h (Daphnia magna)

##### p-ksylen:

LC50 8,8 mg/l/96h (Poecilia reticulata);

LC50 2,6 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

LC50 3,6 mg/l/ 24h (Daphnia magna)

##### Etylobenzen:

LC50 97,1mg/l/96h (Poecilia reticulata);

LC50 32 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

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

Podatność na rozkład biologiczny: Substancja łatwo ulega biodegradacji w wodzie.

50-70% po 5 dniach (tlenowy, ścieki komunalne)

okres połowicznego zaniku w wodach podziemnych: 20-116 dni

okres połowicznego zaniku w glebie: 2-7dni

okres połowicznego zaniku w atmosferze: 8-14 dni

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Potencjał bioakumulacyjny: BCF < 100 dla wszystkich składników

#### **12.4 Mobilność w glebie:**

Mobilność w glebie: wysoka do umiarkowanej (Koc od 48 dla o-ksylenu do 540 dla p-ksylenu i 520 dla etylobenzenu)

odparowanie z gleby: 6-12%(80dni)

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Biologiczne zapotrzebowanie tlenu: BOD: 0,45gO2/g

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu: COD: 0,5gO2/g

Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu:ThOD: 3,17gO<sub>2</sub>/g

**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):** 1307

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** KSYLENY

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4 Grupa opakowaniowa:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie

**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 szczególnie 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

**H226** – łatwopalna ciecz i pary

**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H332** – działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Flam. Liq.2** - substancja ciekła łatwopalna kat.2

**Flam. Liq.3** - substancja ciekła łatwopalna kat.3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4

**Skin Irrit.2** - działanie drażniące na skórę 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

## ROZPUSZCZALNIK KSYLEN

Data sporządzenia 07.01.2009

Data aktualizacji 21.10.2015

Wersja PL: 4.0

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

---

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta produktu – ROZPUSZCZALNIK KSYLEN.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ROZPUSZCZALNIK KSYLEN**. 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 uprzedniej 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.**