

	Karta		Wydanie: II
	charakterystyki		Data aktualizacji: 2011-03-29
	Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH wraz ze zmianami.		Data sporządzenia: 2011-03-29
			Strona 1 z 6

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikator produktu.

Rozpuszczalnik alkidowy

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Rozpuszczalnik do farb i lakierów alkidowych.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres dostawcy: „RAD” EXPORT-IMPORT
ul. Stefczyka 10
86-300 Grudziądz

Numer telefonu dostawcy: +48 22 389 55 97

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Grzegorz Borkowski, g.borkowski@radchem.pl

Telefon alarmowy.

988, z telefonów stacjonarnych 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP,
informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt szkodliwy, działa szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Kontakt z oczami – powoduje podrażnienia.

Kontakt ze skórą – odłuszcza, powoduje podrażnienia, dłuższy kontakt powoduje pękanie.

Wdychanie – powoduje podrażnienia układu oddechowego, oddziałuje na układ nerwowy powodując senność i zawroty głowy.

Spożycie – działa szkodliwie po połknięciu, możliwe uszkodzenia płuc, skutki podobne do efektów inhalacyjnych.

Elementy oznakowania:

F – Produkt wysoce łatwopalny.

Xn – Produkt szkodliwy.

Xi – Produkt drażniący.

R11 – Produkt wysoce łatwopalny.

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R36/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

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.

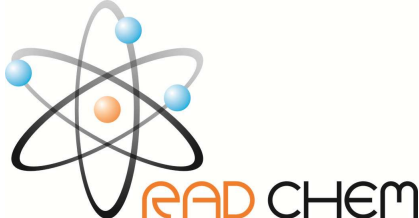
S2 – Chronić przed dziećmi.

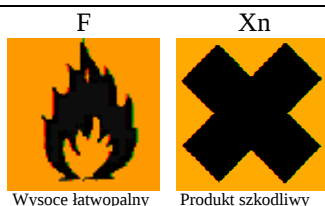
S9 – Przechowywać pojemnik z miejsca dobrze wentylowanym.

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

	Karta charakterystyki Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH wraz ze zmianami.		Wydanie: II
			Data aktualizacji: 2011-03-29
			Data sporządzenia: 2011-03-29
			Strona 2 z 6



Inne zagrożenia:

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Nazwa	CAS	WE	Zawartość	Klasyfikacja zgodna z DSD/DPD	Klasyfikacja zgodna z CLP
Toluen	108-88-3	203-625-9	>65%	F, R11, Xn, R48/20, Repro Kat.3, R63, R65, R67, R38	Flam. Liq. 2, H225, Repr. 2, H361d, Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373, Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	>20%	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Aceton	67-64-1	200-662-2	<5%	F, R11, Xi, R36, R66, R67	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Octan etylu	141-78-6	205-500-4	<5%	F; R11, Xi; R36, R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ksyleny	1330-20-7	215-535-7	<5%	R10, Xn, R20/21, Xi, R38	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

Wdychanie:

Wyprowadzić zatrutego z miejsca zagrożenia. Chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemywać dużą ilością wody. Usunąć odzież podczas mycia pod prysznicem. Usunąć okulary ochronne, aby nie wprowadzić materiału do oka. Chronić przed utratą ciepła.

Kontakt z oczami:

Myj wodą oczy natychmiast i kontynuuj płukanie przez 30 minut przy otwartych powiekach obracając gałkami ocznymi. Wezwać natychmiast pomoc medyczną. Kontynuować mycie do momentu kiedy lekarz zaleci zaprzestanie mycia.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymioty. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

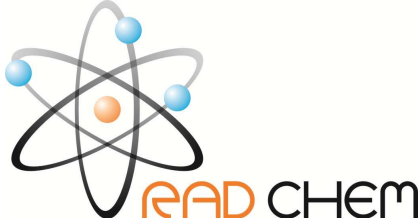
5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Środki gaśnicze:

W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze dostosowane do gaszenia palącego się otoczenia.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i dolnych partiach pomieszczeń, Tworzą mieszaniny

	Karta		Wydanie: II
	charakterystyki		Data aktualizacji: 2011-03-29
	Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH wraz ze zmianami.		Data sporządzenia: 2011-03-29
			Strona 3 z 6

wybuchowe z powietrzem. Podczas spalania powstają toksyczny tlenek węgla.

Informacje dla straży pożarnej:

Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat do oddychania i ochronne ubranie przeciwpożarowe (hełm strażacki, kurtkę, spodnie, buty i rękawice).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Stosować indywidualne środki ochrony takie jak: rękawice ochronne gumowe, gogle ochronne, osłona twarzy i odpowiednią odzież ochronną.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zebrać rozlany materiał aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych ani gruntowych.

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

Zatamować natychmiast wyciek zamykając zawory lub uszczelniając uszkodzone miejsce. W przypadku dużych wycieków miejsce gromadzenia się cieczy obwałować. Zebraną ciecz wypompować. Małe wycieki można usunąć przy pomocy odpowiednich sorbentów, a następnie zebrać do szczelnych opakowań. Zanieczyszczoną powierzchnię splukiwać dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wylewać do kanalizacji. Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z substancjami chemicznymi.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach/zbiornikach. Pomieszczenia magazynowe muszą posiadać skuteczną wentylację.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia, najwyższe dopuszczalne stężenia:

Toluen: NDS – 100 mg/m³, NDSCh – 200 mg/m³

Ksylene: NDS – 100 mg/m³, NDSCh – brak

Aceton: NDS – 600 mg/m³, NDSCh – 1800 mg/m³

Octan etylu – 200 mg/m³, NDSCh – 600 mg/m³

Octan butylu: NDS – 200 mg/m³, NDSCh – 950 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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. 833) z późniejszymi zmianami.

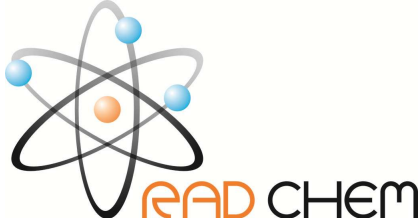
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia:

Stosowanie środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz.2173).

a) Ochrona dróg oddechowych – maska przeciwgazowa z filtrem A.

b) Ochrona rąk – rękawice ochronne.

	Karta charakterystyki Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH wraz ze zmianami.	Wydanie: II
		Data aktualizacji: 2011-03-29
		Data sporządzenia: 2011-03-29
		Strona 4 z 6

- c) Ochrona oczu – gogle/okulary ochronne.
d) Ochrona skóry – odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Bezbarwna ciecz o charakterystycznym zapachu

Gęstość w temp 20°C

ok. 850 kg/m³

Stan skupienia temp 20°C

ciecz

Temperatura zapłonu

-2°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

Czynniki, których należy unikać:

Ekspozycja na wysokie temperatury. Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Tlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Spożycie:

Zatrucie drogą pokarmową powoduje nudności, wymioty, biegunkę i objawy ze strony układu nerwowego. Powoduje zawroty głowy, uczucie senności i halucynacje.

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco, powoduje zaczerwienienia i pęknięcia skóry.

Wdychanie (inhalacja):

Przy wdychaniu powoduje obrzęk płuc, a w efekcie zapalenie płuc. Wdychanie powoduje zawroty głowy, uczucie senności i halucynacje.

Kontakt z oczami:

Działanie par i cieczy na oczy powoduje stany zapalne spojówek i uszkodzenie rogówki.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Toksyczność:

Substancja toksyczna dla organizmów wodnych.

Trwałość i zdolność rozkładu:

Produkt nie jest biodegradowalny.

Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

Mobilność:

Brak danych

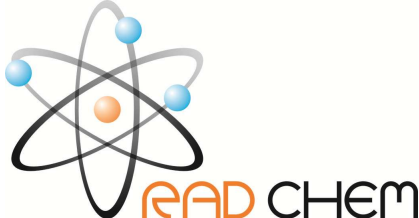
13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być w zgodności z legislacją lokalną i krajową. Nie wyrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, ani do żadnego zbiornika wodnego.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 2001 Nr 112, poz. 1206) – kod odpadu **07 01 04*** – **inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ciecze macierzyste.**

	Karta		Wydanie: II
	charakterystyki		Data aktualizacji: 2011-03-29
	Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH wraz ze zmianami.		Data sporządzenia: 2011-03-29
			Strona 5 z 6

Opróżnione opakowania zanieczyszczone preparatem również stanowią zagrożenie i należy je traktować jako odpad niebezpieczny.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Transport drogowy, szynowy i rzeczny:

Właściwa nazwa produktu:

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR / RID:

klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania:

II

Numer UN:

1263

Numer rozpoznawczy zagrożenia:

33

Nalepka ostrzegawcza:

3



Instrukcje pakowania:

P001, IBC02, R001

Pakowanie razem:

MP19

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440 oraz Dz.U.2007 Nr 174, poz. 1222).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Rady (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz.140).

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

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 175, poz.1433) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

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

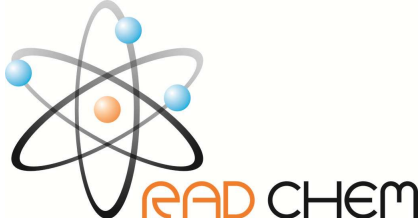
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

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)

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

	Karta charakterystyki Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH wraz ze zmianami.	Wydanie: II
		Data aktualizacji: 2011-03-29
		Data sporządzenia: 2011-03-29
		Strona 6 z 6

Wykaz zwrotów R zawartych w punkcie 3:

- R10 – Produkt łatwopalny.
- R11 – Produkt wysoce łatwopalny.
- R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R36 – Działa drażniąco na oczy.
- R38 – Działa drażniąco na skórę.
- R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- 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.

Wykaz zwrotów H zawartych w punkcie 3:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H319 – Działanie drażniące na oczy.
- H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zawiera prekursory narkotyków kategorii 3 - toluen i aceton.