

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikacja substancji lub mieszaniny: CLEARCOAT LAKIER AKRYLOWY**

1.2. Zastosowanie substancji/mieszaniny: Lakier akrylowy bezbarwny (komponent A) do nanoszenia za pomocą pistoletu natryskowego.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa: NOVOL Sp. z o.o.
ul. Żabikowska 7/9
62-052 Komorniki
Tel: +48 61 810-98-00
Fax: +48 61 810-98-09
www.novol.pl
dokumentacja@novol.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowania karty charakterystyki:

1.4. Telefon alarmowy: +48 61 810-99-09 czynny: 7.00 – 15.00

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

ZAGROŻENIE ZDROWIA: Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

WŁASNOŚCI NIEBEZPIECZNE: Wysoce łatwopalna ciecz; unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

INNE: Brak danych.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

nr indeksowy	Nazwa substancji	nr WE	nr CAS	Klasyfikacja substancji	Znakowanie substancji	Skład procentowy
607-025-00-1	Octan butylu	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)25	20-25%
601-022-00-9	Ksylen	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn, R20/21 Xi, R38	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	5-10%
607-195-00-7	Octan 1-metoksy-2-propylu	203-603-9	108-65-6	R10	R: 10 S: (2-)	10-15%
607-038-00-2	Octan butyloglikolu	203-933-3	112-07-2	Xn; R20/21	Xn R: 20/21 S: (2-)24	2-3%
	Propionat 3-etoksy etylu		763-69-9	R10	R10 S: 16-3/7	3-4%
601-023-00-4	Etylobenzen	202-849-4	100-41-4	F; R11 Xn; R20	F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24/25-29	2-3%
606-004-00-4	Keton izobutylo-2-metylowy	203-550-1	108-10-1	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	F, Xn, Xi R: 11-20-36/37-66 S: (2-)9-16-29	5-10%
649-356-00-4	Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne *	265-199-0	64742-95-6	Rakotw. Kat.2 R45 Mutag. Kat.2; R46 Xn; R65	Xn, N R: 10-37-51/53-65-66-67 S: (2-)23-24-43a-57-60-62	<0,3%
607-035-00-6	Metakrylan metylu	201-297-1	80-62-6	F; R11 Xi; R37/38, R43	F, Xi R: 37/38-43 S: (2-)24-37-46	<1%
--	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	255-437-1	41556-26-7		Xi, N R: 43, R50/53	<0,3%
	alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxietylen)	400-830-7	104810-48-2	Xi, R43 N, R51/53	Xi, N R: 43-51/53	<0,4%
	alpha-3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)	400-830-7	104810-47-1	Xi, R43 N, R51/53	Xi, N R: 43-51/53	<0,25%

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEARCOAT LAKIER AKRYLOWY

Data sporządzenia: 24.02.2010

Data aktualizacji : 04.03.2010

Numer: UB_3_01

Strona: 2 z 5

4. PIERWSZA POMOC	
OGÓLNE WSKAZÓWKI:	Patrz punkt 11 Karty Charakterystyki.
DROGI ODDECHOWE:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
SKÓRA:	Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. Gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.
OCZY:	Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia-niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.
UKŁAD POKARMOWY:	Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyć usta wodą. Pomoc lekarska niezbędna.
5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
SUBSTANCJE GAŚNICZE:	Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.
SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla.
WYPOSAŻENIE OCHRONNE:	Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną.
INNE INFORMACJE:	Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.
6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ODNIESIONE DO OSÓB:	Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej-punkt 8 Karty.
ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:	Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Przy dużych wyciekach teren obwałować.
METODY ZBIERANIA:	Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łuszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek). Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13 Karty.
7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE	
ZASADY POSŁUGIWANIA SIĘ:	Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować środki ochrony osobistej – punkt 8 Karty.
MAGAZYNOWANIE:	Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlenków organicznych oraz innych silnych utleniaczy.
SPECYFICZNE ZASTOSOWANIE:	Patrz karta techniczna wyrobu.
8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173	
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:	Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A (wg EN 141).
OCHRONA RĄK:	Rękawice ochronne (np. z witonu, kauczuku nitrylowego (PN-EN 374-3:1999)
OCHRONA OCZU:	Okulary ochronne
OCHRONA SKÓRY:	Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane)
STANOWISKO PRACY:	Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna.
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 późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 91, poz.811 z 2002r; tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. 2007 Nr 49, poz. 330.	
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275.	
Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz. U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 159, poz.1057 z 1998r oraz Dz. U. Nr 37, poz. 451 z 2001r.	
Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie Najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEARCOAT LAKIER AKRYLOWY

Data sporządzenia: 24.02.2010

Data aktualizacji : 04.03.2010

Numer: UB_3_01

Strona: 3 z 6

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ c.d.

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
108-10-1	Keton izobutyloowo-metylowy	83	200	---
1330-20-7	Ksylen	100	---	---
108-65-6	Octan 1-metoksy –2-propylu	260	520	---
112-07-2	Octan butyloglikolu	100	300	---
100-41-4	Etylobenzen	200	400	---
80-62-6	Metakrylan metylu	---	400	---

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772.

PN-EN 482:2009 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-78/Z-04119.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości estrów kwasu octowego -- Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-78/Z-04116.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ksyleny -- Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki..

PN-79/Z-04081.01 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości etylobenzenu -- Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	ostry, przenikliwy
pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	120-130°C
Temperatura zapłonu:	ok. 20°C
Temperatura samozapłonu:	około 435 °C
Granice wybuchowości:	% dolna: 1.0 vol% górna: 8,0 vol%
Właściwości wybuchowe:	nie określono
Prężność par:	10 hPa (20°C)
Gęstość:	około 1 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda:	nie określono
Lepkość ISO 2431 (4mm):	200s

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ:	Produkt stabilny w warunkach normalnych.
UNIKAĆ KONTAKTU MATERIAŁU Z:	Środkami silnie utleniającymi środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami.
NIEBEZPIECZNE RODUKTY ROZKŁADU	W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (dane literaturowe)

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

TOKSYCZNOŚĆ Ksylen:	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	4550 ppm/4h
Octan butylu:	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	14000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	9660 mg/m ³ /8h
Octan 1-metoksy –2-propylu:	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	8532 mg/kg
Octan butyloglikolu:	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2400 mg/kg
Propionat 3-etoksy etylu:	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5 mg/kg
	Etylobenzen	LD ₅₀ (szczur, doustnie)
Keton izobutyloowo-metylowy	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	2-20 mg/l/4h
Metakrylan metylu	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	29,8 mg/l/4h
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	29,8 mg/l/4h

DZIAŁANIA DRAŻNIĄCE: Na skórę: drażni skórę i śluzówkę
 Na oczy: działa drażniąco

OBJAWY ZATRUCIA: Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEARCOAT LAKIER AKRYLOWY

Data sporządzenia: 24.02.2010

Data aktualizacji : 04.03.2010

Numer: UB_3_01

Strona: 4 z 6

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

Octan butylu:	Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 42 Klasa zagrożenia wody: 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate: Lepomis machrocirus (ryba bassowata) LC ₅₀ (96H) 0,97 mg/l	
Octan 1-metoksy –2-propyłu:	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg teczowy)/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 5033 Klasa zagrożenia wody: 1
Ksylen:	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) 7,4 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 206 Klasa zagrożenia wody: 2 Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 3; wobec ryb: 4,1
Octan butyloglikolu	toksyczność dla ryb EC50/17h 960 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 592 Klasa zagrożenia wody: 1
Propionat 3-etoksy etylu	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) 9,5 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 5257 Klasa zagrożenia wody: 2
Etylobenzen	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (24godz.) 73 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 99 Klasa zagrożenia wody: 1

Wyrób o słabej rozpuszczalności w wodzie. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

ZALECENIA:

Wyrób należy usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, miejscowych i urzędowych przepisów.

POZOSTAŁOŚCI WYROBU: Kod odpadu: 08 01 11*

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując utwardzacz z kompletu.

UWAGA: pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła! Utwardzony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

OPAKOWANIE OCZYSZCZONE:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 04

OPAKOWANIE CZĘŚCIOWO OPRÓŻNIONE:

Usuwać jak pozostałości wyrobu. Opakowanie zawierające nieutwardzone resztki wyrobu jest odpadem niebezpiecznym.

Kod odpadu: 15 01 10*

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

INFORMACJE OGÓLNE: Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

ADR/RID: UN 1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna, 3, II.

Nr UN	Nazwa surowca	Nr rozpoznawczy zagrożenia	Wymagana nalepka ostrzegawcza	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania
1866	ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna	30	3	F1	II

IMDG- Code: ŻYWICA W ROZTWORZE ZAPALNA, klasa 3, UN 1866, grupa pakowania II.
EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA: brak danych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEARCOAT LAKIER AKRYLOWY**

Data sporządzenia: 24.02.2010

Data aktualizacji : 04.03.2010

Numer: UB_3_01

Strona: 5 z 6

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH c.d.

Karta Charakterystyki została opracowana na podstawie:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz.U.2006 Nr 120, poz. 826, Dz. U. 2009 Nr 20, poz. 106– tekst ujednolicony, Dz. U. 2009 Nr 152, poz. 1222– tekst ujednolicony.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.Nr 201, poz.1674; Dz. U. 2010 Nr 27, poz. 140

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U.Nr 171, poz.1666 (punkt 2) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440 , Dz.U. 2007 Nr 174, poz. 1222. Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie Karty charakterystyki Dz.U.2007 Nr 215, poz.1588

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz.U.Nr 168, poz.1762 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2006 Nr 239, poz.1731, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1, Dz.U. 2007 Nr 116, poz.806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz. U. 2004 Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2005 Nr 160, poz. 1356

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów Dz. U.Nr 112, poz.1206 (pkt 13)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz.1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz.1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U.2009 Nr 105, poz.873.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla Zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 73, poz.645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 241, poz 1772 (punkt 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275 (punkt 8)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r. Dz. U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011 (punkt 14), IMDG Code 2008 Edition (punkt 14)

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007r. z późniejszymi Zmianami Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz. Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz. Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku)

ZAWIERA: Keton izobutyloowo-metylowy, metakrylan metylu

ZNAKI:



INDEKS RYZYKA: R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

INDEKS BEZPIECZEŃSTWA: S(2-) Chronić przed dziećmi
S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu-nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEARCOAT LAKIER AKRYLOWY

Data sporządzenia: 24.02.2010

Data aktualizacji : 04.03.2010

Numer: UB_3_01

Strona: 6 z 6

16. INNE INFORMACJE

Opakowanie jest zaopatrzone w znak wyczuwalny dotykiem; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie Dz.U.Nr 128, poz.1348.

Znaczenie symboli niebezpieczeństwa oraz zwrotów R wymienionych w punkcie 2 i 3 Karty:

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R45 Może powodować raka.

R46 Może powodować dziedziczne wady genetyczne

R65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu.

Zmiany: Aktualizacja ogólna

Szkolenia:

W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.

W zakresie transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wydawca: NOVOL Sp. z o.o.

Informacji udziela: Laboratorium Badawczo Rozwojowe; tel. +48 61 810 99 09