


KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 1/9

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL
Rodzaj produktu:	Rozcieńczalnik uniwersalny.
Zakres stosowania:	Profesjonalny i konsumencki, jako rozcieńczalnik farb i lakierów w przemyśle motoryzacyjnym.
Dystrybutor:	„PERFEKT” 81-211 Gdynia ul. Opata Hackiego 19 tel: +48 58 623-10-89 fax: +48 58 663-77-99 telefon bezpieczeństwa: +48 58 623-10-89

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami prawa.		 Xn
Zagrożenie pożarowe:	Mieszanina łatwopalna. R10 (t.z.>21°C). W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.	
Zagrożenie toksykologiczne:	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R20/21 Działa drażniąco na skórę. R38 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. R48/20 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. R63 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R66. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R67	
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu.	

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Chemiczna charakterystyka: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
octan butylu	60 - 61	123-86-4	204-658-1	-	10-66-67
ksylen (mieszanina izomerów)	17,5 - 18	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
toluen	17 - 17,5	108-88-3	203-625-9	F , Xn	11-38-48/20-63-65-67

Objaśnienie: T⁺= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F⁺= skrajnie łatwopalny, F= wysoce łatwopalny, N= niebezpieczny dla środowiska

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16

Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami mieszaniny środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum
--

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 2/9

toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce.
Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Przeplukać usta, twarz i oczy.
- W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Chronić przed utratą ciepła.
- Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przeplukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy opatrunkiem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Produkt łatwopalny (R10). (t.z.>21°C). W sprzyjających warunkach termicznych wytwarzają się mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.
W przypadku pożaru stosować:	<ul style="list-style-type: none"> • pianę gaśniczą (odporną na alkohol), • ditlenek węgla (CO₂), • proszki gaśnicze, • mgłą wodną,
Środki gaśnicze, jakich nie należy stosować:	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
Gaszenie pożaru:	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą gaśniczą. Opary strącać mgłą wodną. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
Sprzęt ochronny strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.
Produkty spalania:	Dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
Uwaga dodatkowa:	Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIĘNCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 3/9

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa nitrylowego, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A).
Metody oczyszczania:	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać tamy. Zbierać przy pomocy obojętnych materiałów absorbujących naturalnych (torf, trociny, suchy piasek, ziemia krzemkowa, itp.). Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Do mycia zanieczyszczonych powierzchni stosować detergenty oraz obojętne materiały absorbujące. Nie wolno używać rozpuszczalników.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną, <ul style="list-style-type: none"> • nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, • unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną, • unikać wdychania par i aerozoli, • przestrzegać zasad higieny osobistej, • stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, w tym ubrania ochronne z materiału antystatycznego jak również ochrony stóp. • zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	Mieszaniny nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.
Warunki bezpiecznych magazynów:	Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania mieszanin łatwopalnych. Zapewnić wydajną wentylację – groźba wytwarzania się mieszanin wybuchowych par rozpuszczalników z powietrzem. Podłoże musi być wykonane z materiału przewodzącego.
Warunki magazynowania:	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Unikać kontaktów z materiałami alkalicznymi i czynnikami utleniającymi. W wyniku kontaktów z tymi czynnikami wytwarzają się duże ilości ciepła. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej. Nie dopuścić do jakiegokolwiek rozlewów. W czasie pracy, pojemniki muszą być uziemione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 4/9

	<p>Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Temperatura magazynowania: +15°C : +30°C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Nie układać palet więcej niż w trzech warstwach jedna na drugiej. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki.</p>
--	---

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
123-86-4	octan butylu	200	950
1330-20-7	ksylen	100	-
108-88-3	toluen	100	200

Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP
123-86-4	octan butylu	nie ustanowiono	nie ustanowiono	-
1330-20-7	ksylen	221	442	skóra
108-88-3	toluen	192	384	skóra

Kontrola narażenia:

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk:	Rękawice z tworzywa powlekanego, butylowego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych. Grubość ścianki 4 mm, wytrzymałość >480 min.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego).
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z zawartością parami produktu (filtr cząsteczkowy – oznaczony symbolem P2, filtr gazowy p (- oznaczony symbolem A2).
Ochrona skóry:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne. Zawsze używać pełnych ochron osobistych podczas nanoszenia powłoki metodą natryskową.
Ogólne środki ochrony i higieny:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z produktem. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy. Na bieżąco usuwać substancję, która wydostała się do środowiska. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny.

Kontrola narażenia środowiska – brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	W warunkach normalnych lepka ciecz.
Barwa:	Bezbarwna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 5/9

Zapach:	Estrowy.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:	Nie dotyczy.
Gęstość preparatu w 20°C:	0,9 g/ml
Gęstość par:	Pary są cięższe od powietrza
Temperatura mięknięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	>21°C
Temperatura palenia się:	>200°C
Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:	Nie rozpuszcza i nie miesza się z wodą.
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	ksylen, octan butylu, toluen
Lepkość wg ISO:	11 s

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Mieszanina w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilna chemicznie.
Warunki, których należy unikać:	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami. Unikać kontaktów z czynnikami utleniającymi, silnymi alkaliami i silnymi kwasami (może powodować wystąpienie reakcji egzotermicznej).
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
Właściwości korozyjne:	Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia:	drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
Toksyczność ostra dla składników niebezpiecznych:	octan butylu: LD50(doustnie, szczur) = 10768 mg/kg, LC50(skóra, królik) > 17600 mg/kg. ksylen: LD50(doustnie, szczur) = 4300 mg/kg, LD50(skóra, królik) >1700 mg/kg, LDLo(doustnie, człowiek) = 50 mg/kg, LC50inhalacyjnie, szczur) > 6700 ppm/4 godz. toluen: LD50(doustnie, szczur) = 636 mg/kg LD50(skóra, królik) = 12124 mg/kg LDLo(doustnie, człowiek) = 50 mg/kg.
Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami:	W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Drogi oddechowe:	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Drogi pokarmowe:	Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka, problemy ze strony układu nerwowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 6/9

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające:	Nie dotyczy.
Działanie rakotwórcze:	Nie dotyczy.
Działanie mutagenne:	Nie dotyczy..
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
Działanie narkotyczne:	Nie dotyczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE




Ekotoksyczność:	<p>octan butylu: EC50(Pimephales prometas) = 19 mg/l/48 godz. LC50(Pimephales prometas) = 18 mg/l/96 godz. LC50(Lepomis macrochirus) = 100 mg/l/96 godz.</p> <p>ksylen: LC50(Oncorhynchus mykiss) = 8,2 mg/l/96 godz.</p> <p>toluen: EC50(Dafnie magna) = 6,56 mg/l/48 godz. LC50(Orconhynchus mykiss) = 6,78 mg/l/96 godz. LC50(Pimephales prometas) = 12,6 mg/l/96 godz.</p>
Mobilność:	Brak danych.
Stopień biodegradacyjności:	Brak danych.
Bioakumulacyjność:	Brak danych.
Stopień zagrożenia wód:	Mały.
AOX:	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów.
Inne:	Zalecana ostrożność w postępowaniu z preparatem.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628), z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych.
rodzaju	15 01 04	Opakowania z metalu.
rodzaju	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.
Sposób likwidacji preparatu:	Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.	
Sposób likwidacji opakowań:	Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.	

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 7/9

Nazwa wysyłkowa: ROZCIENICZALNIK AKRYLOWY V-02	
A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN 1263 (FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY)	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
Kod klasyfikacyjny:	F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):	
B. Transport morski (IMDG)	
UN 1263 (FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY)	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
EmS – numer:	3-05
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:	
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
UN 1263 (FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY)	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
Nalepka ostrzegawcza wg IATA:	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna i oznakowana zgodnie z przepisami prawa.

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:	Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:
 Xn	SZKODLIWY.
R10	ŁATWOPALNY.
Zwroty określające rodzaj zagrożenia	
R 10	Produkt łatwopalny.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R 63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 2	Chronić przed dziećmi
S 23	Nie wdychać par.
S 25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S 46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 8/9

	etykieta.
S 51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zawiera: ksylen (WE: 215-535-7), toluen (WE: 203-625-9) i octan butylu (WE: 204-658-1).	

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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,**
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).
- **Ustawą o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. (Dz.U. nr 20 poz. 106),**
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- **Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353);**
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769) i zmianą z dnia 30.09.2007 (Dz.U 161 poz.1142);
- DYREKTYWY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2, 3 i 15;	
R 10	Produkt łatwopalny.
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		PERFEKT GDYNIA
ROZCIENICZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH I BAZY V-01 OPTIONALL		
Data wydania: 28.07.2005	Data aktualizacji: 23.03.2009	Strona/stron 9/9

R 63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Porady szkoleniowe:

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
PN-EN 20344:2005(U)	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-2:2005 PN-EN 374-3:2005	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 14605:2005(U)	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

Powietrze na stanowiskach pracy:

PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Inne informacje:

Uwaga:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyka nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.
- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl. na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

Wersja 2.