

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: **10 września 2010**

Nazwa handlowa: **Żywica poliestrowa**

1. Identyfikacja preparatu

Identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

Nazwa preparatu

Żywica poliestrowa

Opis

Produkt na bazie styrenu.

Zastosowanie

Żywica Naprawcza służy do naprawy większych ubytków i skorodowanych miejsc karoserii samochodów, przyczep campingowych, łodzi i jachtów.

Dystrybutor:

Agencja Handlowa "BOLL"
Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra
tel. 68/451 99 99
fax 68/451 99 00

Telefony alarmowe:

Agencja Handlowa "BOLL"	68 451 99 99 (czynny w godzinach pracy przedsiębiorstwa)
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	112

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uslugi; Toruń
email: its_uslugi@wp.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Produkt szkodliwy (Xn)

R 10	Produkt łatwopalny
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę



Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składników niebezpiecznych oraz właściwościach fizycznych i chemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.).

3. Skład i informacja o składnikach

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: 10 września 2010

Nazwa handlowa: **Żywica poliestrowa**

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R [#]
styren	100-42-5	202-851-5	30-45	Xn, Xi	10-20-36/38

- określenie znaczenia symboli i zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

- Ogólne: wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój. Jeżeli poszkodowany ma mdłości lub wymiotuje, ułożyć go w pozycji półsiedzącej, lub jeżeli jest nieprzytomny w pozycji bezpiecznej. Niezależnie od drogi narażenia natychmiast wezwać lekarza. **Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.**
- Wdychanie: Wyprowadzić/wynieść z miejsca narażenia, zapewnić spokój oraz dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników. Skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: usunąć soczewki kontaktowe, płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację lekarską.
- Połykanie: nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przeplukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Natychmiast wezwać lekarza, okazując opakowanie (etykieta) lub kartę charakterystyki.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze

Piana alkooholoodporna, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Rozproszone strumienie wody mogą być stosowane wyłącznie do chłodzenia pojemników zagrożonych pożarem. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Zabronione środki gaśnicze

Zwarty, jednolity strumień wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, toksyczne i drażniące dymy i opary. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenie zdrowia.

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

Szczególne zagrożenia

Łatwopalna, szkodliwa, drażniąca ciecz. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niezidentyfikowane toksyczne produkty. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zagrożone

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: **10 września 2010**

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Używać odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz punkt 8). Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nieposiadające odzieży ochronnej i/lub przypadkowe ewakuować z miejsca narażenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych. Jeżeli produkt przedostanie się do środowiska wezwać odpowiednie służby ratownicze i poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do nadmiernego zanieczyszczenia środowiska.

Metody oczyszczania

Jeżeli to możliwe i bezpieczne - zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, umieścić w opakowaniu awaryjnym). Uwolniony produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Należy przestrzegać zasad obowiązujących przy pracy z chemikaliami. Unikać działania otwartego ognia i wysokiej temperatury. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu z produktem oraz wdychania par. Zakładać odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Pojemniki z produktem szczelnie zamykać. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych, zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach suchych, przewiewnych. Pojemniki już otwarte trzymać w pozycji pionowej aby uniknąć wycieku. Chronić przed działaniem światła i powietrza. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz utleniaczy, soli metali, silnych kwasów i silnych zasad. Nie przechowywać z żywnością, napojami, paszą. Zalecana temperatura magazynowania od +5 do +25°C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: 10 września 2010

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSCh	NDSP
			[mg/m ³]		
styren	100-42-5	202-851-5	50	200	-

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r, Dz.U. nr 161, poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105, poz. 873 z 2009r.).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, nr 73, poz. 645).

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN-89/Z-04008/07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-71/Z-04035 - Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości styrenu

PN-86/Z-04152/02 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości styrenu. Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

Rozwiązania techniczne:

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznice bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne: Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: sprzęt izolujący drogi oddechowe skompletowany z maską.

Rąk: stosować odporne na rozpuszczalniki rękawice ochronne. Polecany materiał rękawic: polialkohol winylowy. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem. Stosować kremy ochronne do rąk.

Oczu i twarzy: stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.

Skóry: odzież ochronna wykonana z materiałów powlekanych w wersji antyelektrostatycznej, obuwiu ochronnym olejoodpornym.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: 10 września 2010

Nazwa handlowa: **Żywica poliestrowa**

Postać fizyczna

Stan skupienia: ciecz
Barwa: zgodna ze specyfikacją produktu
Zapach: charakterystyczny zapach styrenu

pH Nie oznaczono.

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: 130-150°C
Topnienia: Nie oznaczono.
Punkt zapłonu: Brak danych
Temperatura zapłonu: > 31°C (wartość dla styrenu)
Samozapłonu: 490°C (wartość dla styrenu)

Granice wybuchowości (produkt tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem):

Górna: 6,1 % obj. (wartość dla styrenu)
Dolna: 1,1 % obj. (wartość dla styrenu)

Klasa wybuchowości

IIA (wartość dla styrenu).

Właściwości utleniające

nie posiada właściwości utleniających.

Prężność par

6,65 hPa (pary styrenu w 20°C).

Gęstość

1,0 - 1,4 g/cm³

Rozpuszczalność

W wodzie: nie rozpuszcza się.
Inne rozpuszczalniki rozpuszcza się w styrenie, ksylenie, metanolu, etanolu.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

2,82 – 2,95 (dla styrenu)

Lepkość:

100 – 3500 mPas

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Należy unikać źródeł zapłonu, temperatury powyżej 25 °C, działania światła i powietrza.

Materiały, których należy unikać

Utleniacze, sole metali, silne kwasy i silne zasady.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla i inne niezidentyfikowane toksyczne produkty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: 10 września 2010

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

11. Informacje toksykologiczne

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Preparat nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników oraz ich zawartości w produkcie.

Składnik	nr CAS	Wielkość	Wartość	Jednostka
styren	100-42-5	LC ₅₀ -inhalacja szczur	24000	mg/m ³ (4h)
		LD ₅₀ -dostkórnie szczur	>2000	mg/kg
		LD ₅₀ -doustnie szczur	5000	mg/kg
		TLC ₀ - inhalacja człowiek	2600	mg/m ³
		LCL ₀ -inhalacja człowiek	43000	ng/m ³
		Próg wyczuwalności zapachu	0,43	mg/m ³

Styren jest substancją szkodliwą, drażniącą, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Przypuszczalnie rakotwórczy dla człowieka..

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Przewlekłe zapalenie skóry, przewlekłe zapalenie spojówek, upośledzenie węchu, zaburzenie funkcji psychicznych, spowolnienie, zmiany w zapisie elektroencefalograficznym (EEG).

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Pary styrenu w małych stężeniach mogą wywołać łzawienie oczu, metaliczny smak w ustach; w stężeniach ok. 800 mg/m³ – ból i zaczerwienienie spojówek, a w większych – kaszel, zawroty głowy, zaburzenia równowagi. Przerwanie narażenia może zapobiec nasileniu objawów: objawy cofają się. Kontynuowanie narażenia wywołuje senność, zaburzenia świadomości; może wystąpić porażenie ośrodkowego układu oddechowego i śmierć. Skażenie skóry ciekłym styrenem może wywołać ból i zaczerwienienie skóry. Skażenie oczu ciekłym styrenem wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek. Drogą pokarmową wywołuje ból gardła, ból brzucha, mdłości, wymioty i ogólne objawy jak przy zatruciu drogą oddechową.

12. Informacje ekologiczne

Wpływ preparatu na środowisko

Mobilność.

Styren odparowuje z powierzchni wody i gleby. W zasadzie odporny na hydrolizę. W glebie jest bardzo mobilny i może przenikać do wód gruntowych. Ulega fotodegradacji.

Rozkład.

Styren: Biodegradacja aerobowa – 64% po 42 dniach (OECD 301B); BOD₅/COD = 0,85.

Kumulacja.

Styren: Nie należy oczekiwać zdolności do kumulacji (logP_{ow} < 3).

Ekotoksyczność

Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gleby.

Składnik	nr CAS	Parametr ekotoksyczności
styren	100-42-5	Hamowanie wzrostu glonów (IC ₅₀ /72 h):
		• Microcystis aeruginosa – 67 mg/l
		• Scenedesmus quadricauda – 200 mg/l
		Graniczne stężenie toksyczne dla:
		• ryb <i>Leciscus idus melanotus</i> LC ₀ – 45 mg/l (48 h)
		• skorupiaków <i>Daphnia magna</i> EC ₀ – 130 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: 10 września 2010

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

Stężenie śmiertelne dla:

- ryb *Leuciscus idus melanotus* LC₀ – 90 mg/l (48 h)
- skorupiaków *Daphnia magna* EC₀– 300 mg/l (24 h)

Stężenie toksyczne dla:

- bakterii *Pseudomonas putida* – 72 mg/l
- pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* > 256 gm/l

Toksyczność ostra (LC50/48 h)

- dla ryb *Leuciscus idus melanotus* – 66 mg/l

Toksyczność ostra (EC50/24 h)

- dla skorupiaków *Daphnia magna* – 182 mg/l

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadu:

07 02	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych
07 02 13	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11

Usuwanie opakowań po preparacie

Nie stosować ponownie opróżnionego opakowania. Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja i oznakowanie

Transport drogowy (RID/ADR):

nazwa: Ciecz palna I.N.O.

nr UN: 1866

klasa: 3

kod klasyfikacyjny: 5F

grupa pakowania: III

nr nalepki: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie opakowań (etykieta):

Żywica poliestrowa

Znak:



Xn

szkodliwy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: **10 września 2010**

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

Składniki niebezpieczne:

styren

Zwroty zagrożenia:

R 10 produkt łatwopalny
R 20 działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R 36/38 działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty bezpieczeństwa:

S 2 chronić przed dziećmi;
S 23 nie wdychać par;
S 33 zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
S 36/37 nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne;
S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę;
S 51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;

Inne napisy:

Zawartość LZO (Dyrektywa 2004/42/EC): 400 g/l (wartość graniczna 540 g/l)

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r., Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86), wraz z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: **10 września 2010**

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004 nr 280 poz. 2771), wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r, Dz.U. nr 161, poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105, poz. 873 z 2009r.).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r., Dz.U. 2006 Nr 249, poz. 1834, Dz.U. 2007r. Nr 176, poz. 1238, Nr 192, poz. 1381.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009 Nr 27 poz. 162).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów, (Dz. U. 2004 nr 168 poz. 1762, ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U.2005 nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004, nr 907/2006 z 20 czerwca 2006 i nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009).
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29th ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30th ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31st ATP).

16. Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 10 września 2010

Data aktualizacji: **10 września 2010**

Nazwa handlowa:

Żywica poliestrowa

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 25.06.2009 r.).

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html)
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Klasyfikacja jest ponadto zgodna z aktualnym ustawodawstwem Unii Europejskiej i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury specjalistycznej i danych firmowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Znaczenie symboli i zwrotów zagrożenia:

Xi	produkt drażniący
Xn	produkt szkodliwy
R 10	produkt łatwopalny
R 20/21	działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R 36	działa drażniąco na oczy i skórę

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej **wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.