

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

1.IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikacja preparatu.

Żelkot poliestrowy.

Żelkot poliestrowy (izo) P NF bezbarwny, biały, kolorowy.

Żelkot poliestrowy P NF bezbarwny, biały, kolorowy.

1.2. Zastosowanie preparatu.

Żelkot poliestrowy stosowany jest jako pierwsza, ochronna powłoka laminatu poliestrowo-szklanego. Nadaje wyrobom wysoki połysk, twardą, czystą i błyszczącą powierzchnię, odporną na długotrwałe działanie nawet bardzo zanieczyszczonego środowiska. Najczęściej stosowany jest do budowy sprzętu pływającego.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

P.P.H. „Lamikolor” s.c. Krzysztof Kulisz, Michał Wojteczak

Ul. J.Słowackiego 12, 95-060 Brzeziny

Tel./fax: +48 (46) 874 33 11

E-mail: biuro@lamikolor.com.pl

Krzysztof Kulisz tel. 606 409 132

1.4. Telefon alarmowy.

W godzinach 8:00-16:00, +48 (46) 874 33 11, lub 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Zagrożenia dla człowieka.

X_n - szkodliwy

R 20 - działa szkodliwie na drogi oddechowe

R 36 / 38 - działa drażniąco na oczy i skórę

2.1. Zagrożenia dla środowiska.

Unikać zrzutów do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia.

R 10 - łatwopalny

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1. Skład.

Tiksotropowany, barwiony roztwór styrenowy nienasyconego poliestru otrzymanego w procesie kondensacji bezwodnika maleinowego i innych kwasów dikarboksylowych i glikoli

3.2. Zawarte substancje niebezpieczne.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EEC	ONZ	EWG	% wag
STYREN	100-42-5	202-851-5	2055	601-026-00-0	33+/-4%

Nr CAS	Symbole niebezpieczeństwa	Określenia niebezpieczeństwa	Nr indeksowy	Nr WE
100-42-5	Xi, Xn	R10, R20, R36/38	601-026-00-0	202-851-5

4. PIERWSZA POMOC.

4.1. Informacje ogólne.

W przypadku połknięcia i zaburzeń w oddychaniu potrzebna jest natychmiastowa pomoc lekarska.

4.2. Drogą oddechową.

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, pozostawić w spokoju w pozycji półleżącej, rozluźnić odzież.

W przypadku trudności w oddychaniu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku narażenia dużą dawką i występujących objawów zatrucia zapewnić pomoc medyczną.

4.3. W kontakcie ze skórą.

Usunąć żelkot przy pomocy ręcznika papierowego lub innego miękkiego materiału

Dokładnie wymyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zwrócić się do lekarza.

4.4. W kontakcie z oczami.

Natychmiast płukać dużą ilością wody przez około 15 minut. W celu dokładnego

Przemycia odchylić powieki od gałki ocznej. Zapewnić konsultacje z okulistą.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

4.5. Drogą pokarmową.

Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia).
Przemyć usta wodą. Konieczna jest pomoc lekarska.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Zalecane środki gaśnicze.

Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna

5.2. Zabronione środki gaśnicze.

Zwarte strumienie wody

5.3. Niebezpieczne produkty spalania.

W przypadku pożaru mogą powstawać toksyczne dymy (dwutlenek węgla, tlenek węgla, sadza)

5.4. Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków.

Pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy, izolujący, butlowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1. Indywidualne środki ostrożności.

Unikać rozlania, kontaktu z oczami, skórą i układem oddechowym. Stosować środki ochrony jak w punkcie 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

W przypadku rozlania zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie używać otwartego ognia, unikać iskrzenia. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Wymienione środki ostrożności stosować również w odniesieniu wód gaśniczych.

6.3. Metody oczyszczania i zbierania.

Przy dużych wyciekach ciecz odizolować i przekazać do utylizacji.
Małą ilość rozlanego żelkotu zasypać np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanych i oznakowanych pojemników a następnie unieszkodliwić zgodnie z miejscowymi przepisami

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

7.1. Postępowanie z preparatem.

Zapewnić właściwą wentylację

Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą i oczami.

Wszelkie czynności wykonywać w odpowiednim sprzęcie ochronnym (punkt 8)

W kontakcie z preparatem nie używać otwartego ognia, usunąć wszelkie źródła zapłonu, nie palić.

Uwaga: opary styrenu są cięższe od powietrza i mogą się gromadzić w dolnych partiach pomieszczeń.

7.2. Magazynowanie.

Przechowywać w miejscu wydzielonym, chłodnym, zapewnić odprowadzenie elektryczności statycznej.

Miejsce składowania wyposażyć w wentylację miejscową wyciągową usuwającą opary z miejsc ich emisji oraz wentylację ogólną pomieszczenia.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i odpowiednio oznakowanych opakowaniach, w temperaturze nieprzekraczającej 25 °C.

Magazyn cieczy palnych, ognioodporny z mechaniczną wentylacją, zacieniony, bez ogrzewania.

7.3. Specyficzne zastosowania.

Nie występują.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Wartości graniczne narażenia.

Dopuszczalne wartości stężeń składników preparatu w środowisku pracy w Polsce:

NDS* dla roztworu poliestru (żelkotu): nieustalone

NDS* dla styrenu 50 mg/m³

NDSCh** dla styrenu 200 mg/m³

*NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

** NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Monitoring narażenia pracowników w środowisku pracy – zgodnie z zobowiązującymi krajowymi normami i przepisami, w tym: rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

8.2. Kontrola narażenia.

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy.

Przestrzegać zasad Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, gumowe lub z tworzywa odpornego na styren.

Ochrona ciała:

Kompletna odzież robocza (spodnie, koszula z długim rękawem lub fartuch, kombinezon ochronny, obuwie robocze).

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy właściwej wentylacji pomieszczenia nie jest wymagana. Przy nadmiernym stężeniu stosować sprzęt oczyszczający z filtropochłaniaczem par związków organicznych o klasie ochronnej A.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska.

Podczas pracy z preparatem w normalnych warunkach, jeżeli przestrzegane są podstawowe zasady Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, stosowanie dodatkowej ochrony nie jest konieczne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje ogólne.

Stan skupienia/postać: gęsta, lepka ciecz.

Barwa: różna.

Zapach: typowy zapach styrenu.

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

pH: nie dotyczy.

Temperatura wrzenia: 146°C (styren).

Temperatura zapłonu: 31°C (styren).

Palność: produkt łatwopalny.

Właściwości wybuchowe: granica dolna 1,1 % obj.; górna 6,1 % obj.

Właściwości utleniające: nie dotyczy.

Prężność par: 7,3 hPa w 20 °C /styren/

12,7 hPa w 30 °C /styren/.

Gęstość: 1,1g/cm³.

Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

Rozpuszczalność w alkoholu etylowym, eterze etylowym, acetonie, benzenie, dwumetylosulfotlenku, eterze naftowym, dwusiarczku węgla.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Log Pow = 3,16 (styren).

Lepkość: 60000+/- 20000 mPa /25°C/
Gęstość par: względem powietrza – 3,6 /styren/powietrze= 1/
Szybkość parowania: nie dotyczy.

9.3. Inne informacje.

Temperatura samozapłonu: 490°C (styren).

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Warunki, których należy unikać.

Bezpośredniego działania promieni słonecznych.
Źródeł ciepła i zapłonu
Nagromadzenia par styrenu /stwarza to zagrożenia zapłonem, wybuchem i przekroczeniem NDS.
Gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

10.2. Czynniki, których należy unikać.

Kontakt z nadtlenkami, utleniaczami oraz silnymi kwasami i zasadami.

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu.

Przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami nie występują.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Skutki narażenia.

Działanie drażniące wynika z obecności styrenu.
Pod wpływem par styrenu w bardzo wysokim stężeniu i długotrwałej ekspozycji może nastąpić śpiączka, drgawki, i śmierć związana z podrażnieniem ośrodka oddechowego. Przy zatruciu drogą pokarmową wywołuje podrażnienie błony śluzowej, jamy ustnej i gardła, nudności, wymioty i ogólne objawy narkotyczne. Wyrób zakwalifikowany do niebezpiecznych substancji chemicznych.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

11.2. Sposób ekspozycji.

Przez wdychanie: LC-szczury 4 godziny: 24000 mg/m³ /styren/
LCL-człowiek: 43000 mg/m³
Przez skórę: LD- króliki: nieznane /styren/
LD-szczury: 3000 mg/kg /żywica poliestrowa/
Działanie drażniące – królik II PC =2,7 /żywica poliestrowa/
Przez p.pokarm: LD-szczury: 5000 mg/kg /styren/

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Ekotoksyczność.

LC₅ ryby (48h): 66 mg/dm³ /styren/

EC₅₀ skorupiaki (24h): 182 mg/dm³ /styren/

Stanowi zagrożenie dla środowiska wynikające z obecności styrenu.

Styren na skutek emisji może powodować zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego. Dopuszczalne stężenie styrenu w powietrzu w odniesieniu do okresu:

1 godz. - 20 µg/m³

1 rok kalendarzowy - 2 µg/m³

Preparat trudno biodegradowalny, nie powinien być kierowany do biologicznej oczyszczalni ścieków.

12.2. Mobilność.

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie,

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak danych.

12.4. Zdolność do biokumulacji.

Log Pow: 2,96 (OECD 107) – nie posiada znacznej zdolności akumulacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT.

Nie jest wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Unikać zrzutu do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się produktu do ujęć wody, wodociągów i gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Nie usuwać produktu z odpadami innymi niż niebezpieczne, nie wylewać do kanalizacji, gruntów lub wód gruntowych i powierzchniowych.

Magazynować i poddawać odzyskowi, recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z krajowymi/regionalnymi przepisami o odpadach i przepisami związanymi.

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy. Nie podejmować prób samodzielnego czyszczenia opakowań.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Specjalne środki ostrożności - nie stosuje się

Transport kolejowy: RID:kl 3,Im 301,p31c

Transport drogowy: ADR:kl 3,Im 2301,p.31c

Nr UN: 1866 i nalepka ostrzegawcza nr 3

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Grupa opakowań: III

Nazwa transportowa: roztwór żywicy, palny

Oznakowanie opakowań transportowych:

UN 1866, nalepka ostrzegawcza nr 3 / materiały ciekłe, zapalne /.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1. Oznaczenia literowe i określenie niebezpieczeństwa.

Znakowanie opakowań:

Etykieta powinna zawierać znaki i symbole:



Xn - substancja szkodliwa



łatwopalny.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY**15.2. Rodzaj zagrożenia.**

- R 10- łatwopalny
- R 20- działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową
- R 36/38 –działa drażniąco na oczy i skórę

15.3. Indeks bezpieczeństwa.

- S 2- chronić przed dziećmi
- S 23- nie wdychać par
- S 26- w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską
- S 37- nosić odpowiednie rękawice ochronne
- S 46- w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
- S 51- stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- S 61- unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

15.4. Akty prawne.**Ustawodawstwo dotyczące chemikaliów:**

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 83/378/EWG, 1998/13/WE oraz Dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/43/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r.).
- Ustawa z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Z 2009r. Nr 20, poz. 106).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008r.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009r. (Dz. U. z 2009r. Nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

- Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009r. (Dz. U. z 2009r. Nr 53 poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005, Str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005 r., t. 48, str. 1).
- Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2007r. Nr 215, poz. 1588)
- EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, Obwieszczenie MZ w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy MZ z dnia 5 lutego 2003r. (Dz. Urz. MZ Nr 1, poz.1).
- ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych, Obwieszczenie MZ w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy MZ z dnia 28 marca 2003r. (Dz. Urz. MZ Nr 3, poz. 34).
- Rozporządzenie MG z dnia 25 czerwca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. z 2007r. Nr 116, poz. 806).
- Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o substancjach zubażających warstwę ozonową (Dz. U. z 2004r., Nr 121, poz. 1263, z późn. Zm.)
- Rozporządzenie Nr 304/2003 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 28 stycznia 2003r., Dziennik Urzędowy Wspólnot Europejskich Nr L 063, 06/03/2003, str. 0001-0026.
- Rozporządzenie MŚ z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002r. Nr 87, poz. 796).

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z preparatem i jego magazynowaniem:

- Rozporządzenie MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006r., w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563).
- Rozporządzenie MI z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 14 marca 2003r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2003r. Nr 61, poz. 552).
- Rozporządzenie MG z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 02 marca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2007r. Nr 49, poz. 330).

Ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy:

- Dyrektywa Rady Nr 90/394/EEC w sprawie ochrony zdrowia pracowników narażonych na działanie czynników rakotwórczych w miejscu pracy.

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

- Dyrektywa Komisji Nr 2000/39/EC w sprawie ustanowienia pierwszego wykazu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w celu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na czynniki chemiczne w miejscu pracy.
- Rozporządzenie MZ z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2004r. Nr 280, poz. 2771).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 30 sierpnia 2007r. (Dz. U. Nr 161, poz. 1142) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzenie MZ 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

- Dyrektywa Rady Nr 75/439/EEC w sprawie usuwania odpadów niebezpiecznych.
- Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.
- Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie niebezpiecznych odpadów.
- Decyzja Komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000 podająca wykaz odpadów (OJ Nr L226/3 6 września 2000).
- Decyzja Komisji z 16 stycznia 2001 poprawiająca decyzję Nr 2000/532/EC, jeżeli chodzi o wykaz odpadów, OJ Nr L47/1 z 16 lutego 2001.
- Decyzja Komisji Nr 2001/119/EC z 22 stycznia 2001 poprawiająca decyzję Nr 2000/532/EC (OJ Nr L47/32 z 16 lutego 2001).
- Decyzja Komisji Nr 2001/573/EC z 23 lipca 2001 poprawiająca decyzję Nr 2000/532/EG (OJ Nr L203/18 z 16 lipca 2001).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628, tekst jednolity: Dz.U. z 2007r. Nr 39, poz. 251, zmiany: 19.08.2007r. – Dz. U. Nr 88, poz. 587, art. 4; 01.01.2008r. – Dz. U. Nr 175, poz. 1462, art. 20).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz. 638, tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 7, poz.78).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627, tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 129, poz. 902, tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150).
- Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie MŚ z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2002r. Nr 212, poz. 1799).
- Rozporządzenie MŚ z dnia 31 stycznia 2003r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. z 2003r. Nr 35, poz. 309).

Ustawodawstwo dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

- ADN – Publikacja Narodów Zjednoczonych, Genf.
- Międzynarodowy Kodeks Transportu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG Code).
- Instrukcja Techniczna w sprawie bezpiecznego transportu lotniczego niebezpiecznych towarów (ICAO-TI)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002r. Nr 199, poz. 1671).

Data wystawienia: 12-10-2004 Wersja: 7 Data aktualizacji: 16-01-2011

Produkt: ŻELKOT POLIESTROWY

- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007r. 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 1957r. (Dz. U. z 2007r. Nr 99, poz. 667 i 668).
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz. U. z 1999r. Nr 57, poz. 608) wraz ze zmianą (Dz. U. z 2001r. Nr 14, poz. 141).

16. INNE INFORMACJE.

16.1. Wykaz symboli i zwrotów R.

Xn - szkodliwy

R 10- łatwopalny

R 20- działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową

R 36/38 –działa drażniąco na oczy i skórę

16.2. Niezbędne szkolenia.

Wymagane są niezbędne szkolenia techniczne i Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

16.3. Zalecane ograniczenia w stosowaniu.

Preparat stosować zgodnie z wytycznymi producenta.

16.4. Informacje dodatkowe.

Niniejsze informacje zostały opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Źródła:

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Załącznika II „Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki” do tego rozporządzenia.

Preparat zgłoszony do Rejestru w Biurze ds. Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi, zgłoszenie Nr Rej/3499/2004.