

Butapren

Data sporządzenia	14.05.2003
Data aktualizacji	18.10.2005
Data kolejnej aktualizacji	03.07.2007
Data kolejnej aktualizacji	12.12.2008
Data kolejnej aktualizacji	12.05.2009

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja preparatu	
nazwa handlowa	Butapren
Zastosowanie preparatu	
Zastosowanie	Klej kontaktowy do sklejanania gumy ze skórą naturalną oraz skórami syntetycznymi.
zakres stosowania	Do użytku zawodowego
Identyfikacja producenta	
nazwa/adres producenta	SELENA S.A. Ul. Głowackiego 18 58-100 Świdnica
nazwa/adres dystrybutora	SELENA S.A. Ul. Wyścigowa 56E 53-012 Wrocław
Osoba odpowiedzialna	Magdalena Polak mpolak@selena.pl 0 71 38 58 060
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
Telefon alarmowy	0 801 350 500 (czynny w godzinach 8-16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
Klasyfikacja produktu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska.

Zagrożenia dla człowieka

Produkt działa szkodliwie na rozrodczość Kat 3. Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

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

Inne zagrożenia

Produkt wysoce łatwopalny. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Butapren

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna

Klej na bazie syntetycznego kauczuku chloroprenowego i żywic, zawierający łatwopalne rozpuszczalniki organiczne.

Składniki niebezpieczne

Nazwa substancji	numer WE	numer CAS	Stężenie w preparacie	Symbole zagrożenia	Symbole niebezpieczeństwa
Aceton	200-662-2	67-64-1	<15%	F, Xi	R 11, R 36, R 66, R 67
Toluen	203-625-9	108-88-3	<40	F, Repro. Kat. 3 Xn, Xi	R 11, R 63, R48/20, R 65; R 38; R 67
Benzyna lekka obrabiana wodorem*	265-151-9	64742-49-0	<35	F, Szkod. Dla Repro. Xn, Xi, N	R 11, R 38, R48/20, R 51/53, R62; R65, R 67;

*zawiera poniżej 0,1%mol. benzenu
 Treść zwrotów R – patrz p.16.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

Wdychanie

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska, na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np. aparatu AMBU. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Płukać zanieczyszczone oczy przy otwartych powiekach pod strumieniem bieżącej wody, przez kilkanaście minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

Nie wywoływać wymiotów. Przy dolegliwościach skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Ze względu na sposób spalania należy zaliczyć powstały pożar do grupy B – pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się na skutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze.

Butapren

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby, które nie biorą udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Właściwe środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy ABC, BC lub inne środki gaśnicze np. azot.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać

Zwarty strumień wody oraz proszek D

Szczególne zagrożenia

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Niebezpieczne produkty spalania

W wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów. Może tworzyć się tlenek węgla oraz chlorowodór.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności**

Zapewnić wystarczającą wentylację. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. Stosować odzież i sprzęt ochronny.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, rowów odwadniających, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/usuwania

Zebrać za pomocą materiału wiążącego uniwersalnego (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do zamykanego pojemnika na odpady. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z preparatem**

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy.

Zapewnić właściwą wentylację ogólną i miejscową

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Magazynowanie

Butapren

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych. Unikać miejsc nasłonecznionych, źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać w temperaturze poniżej temperatury 30°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy wg rozporządzenia z 2007r. nr 161, poz.1142.

Specyfikacja	NDS(mg/m ³)	NDSCH(mg/m ³)	NDSP(mg/m ³)
Aceton	600	1800	-
Toluen	100	200	-

Ogólne zasady ochrony

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zastosować środki przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

Ochrona rąk i ciała

gumowe rękawice np. neoprenowe
 Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

Ochrona oczu

okulary ochronne.
 W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie typu gogle. Klej ze względu na skład chemiczny może w przypadku kontaktu z okiem wywołać jego podrażnienie.

Ochrona dróg oddechowych

Nosić odzież ochronną z materiałów powlekanych, odpornych na działanie produktu.

Wartości dopuszczalnych stężeń substancji wymienionych w rozporządzeniu 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. 1883 z 2002r.; zmiana Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r.) zmiana z 2007 roku (Dz. U. Nr 161,poz. 1142).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny	Płynna - ciecz
Barwa	Ciemno bursztynowa
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	-5°C (octan etylu, mieszanina w węglowodorów) -19°C (aceton) 6°C (toluen)
Temperatura wrzenia	56°C
Temperatura samozapłonu	Powyżej 300 °C

Butapren

Granice wybuchowości	Dolna granica: 0,9 % (mieszanina węglowodorów) 1,2 % (toluen) 3,0 % (aceton) Górna granica: 8,0 % (mieszanina węglowodorów) 7,0 % (toluen) 11,0 % (aceton).
Prężność par	Poniżej 250 hPa w temp. 20°C
Gęstość	0,84 g/cm ³
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie rozpuszcza się Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny przy właściwym przechowywaniu i stosowaniu.

Warunki, których należy unikać

Otwartego ognia, łuku elektrycznego, wysokich temperatur

Materiały, których należy unikać

Gwałtownie reaguje z czynnikami utleniającymi.

Produkty rozkładu termicznego

Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Brak danych toksykologicznych na temat preparatu.

Działanie miejscowe

Oczy: krople cieczy lub duże stężenie par rozpuszczalnika może prowadzić do podrażnień

Skóra: podrażnia skórę i śluzówkę

Błony śluzowe: ostre podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych wywołuje uczucie niepokoju, po którym może nastąpić zapaść.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Ciecz i opary są substancjami drażniącymi drogi oddechowe i przy dużym stężeniu mogą prowadzić do utraty przytomności lub zapaści. Przedłużony lub częsty kontakt ze skórą może wywoływać podrażnienie skóry i powodować znaczne wysuszenie i pękanie naskórka.

Toksyczność komponentów

Toluen	LD50 (szczur, doustnie)	5000mg/kg
	LD50 (skóra, królik)	12124mg/kg
	LC50/4h (wdechowe, mysz)	5320mg/l
Benzyna	LD50 (doustnie, szczur)	5000mg/kg
	LD50 (skóra, królik)	3160mg/kg
	LC50 (wdechowe, szczur)	12mg/l /6h 5,24mg/l/4h

Butapren

Aceton	LD ₅₀ (doustnie, szczur)	7400mg/kg
	LD ₅₀ (skóra, królik)	20000mg/kg
	LC ₅₀ (wdychanie, szczur)	50100mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie rozprzestrzenia się samorzutnie.

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, powierzchniowych i do kanalizacji.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych. Po przedostaniu się do środowiska zaczyna się stopniowe uwalnianie zawartych rozpuszczalników.

Skażenie powietrza może nastąpić w czasie pożaru produktu.

Ekotoksyczność

Węglowodory C₆₋₁₁ obrabiane wodorem (ropa naftowa):

- skorupiaki Crangon, crangon LC₅₀/96h – 4,3 mg/l
- Chaetogammarus marinus LC₅₀/96h – 2,6 mg/l

Aceton:

- ryby Leuciscus idus melanotus LC 50 7,5g/l/48h; Gambusia affinis 15,5 g/l/48h
- skorupiaki Daphnia magna EC 50 10g/l/28h

Toluen:

- ryby LC₅₀> 200mg/l/96h
- skorupiaki EC₅₀>700mg/l/48h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia dotyczące preparatu

Nie wolno pozbywać się razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Nie wolno wpuszczać do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące utylizacji: Produkt posypać materiałem chłonnym (np. trociny, piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać.

Spalić w spalaczu chemicznym. Właściwą klasyfikację odpadu dokonuje użytkownik w miejscu jego powstawania ze względu na różnorodność zastosowań.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opakowanie oczyścić z resztek. Jeśli to możliwe zwrócić do obiegu. Jeśli nie, opakowanie dokładnie osuszyć. Po osuszeniu wietrzyć z dala od źródeł zapłonu. Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nie umytych opakowań. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub utylizacji.

Kod odpadów: 17 04 05 i 17 04 06

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja

Preparat podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport lądowy ADR

ADR/RID: UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne

Klasa: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Butapren

Grupa pakowania: II
Nalepka nr: 3
Przepis szczególny: 640 D
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

Kategoria transportowa 2 - do 333 l/kg bez oznaczenia środka transportu pomarańczowymi.

Wyłączenie spod przepisów ADR na zasadzie LQ (3.4.5):

- opakowania wewnętrzne o poj. max. 5 litrów, w opakowaniu zewnętrznym - masa brutto max. 30kg;
- opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, na wspólnym podłożu obciążone folia kurczliwa – masa brutto max. 20kg.

Transport morski IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee: UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne
Klasa: 3
Kod klasyfikacyjny: F1
Grupa opakowaniowa: II
Nalepka nr: 3
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33
Numer EMS: F-E, S-D
Zanieczyszczenie morskie: tak
Limited Quantities: 5l

Transport lotniczy OCAO-II i IATA-DGR

OCAO/IATA: UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne
Klasa ICAO/IATA: 3
Kod klasyfikacyjny: F1
Grupa opakowaniowa: II
Nalepka nr: 3
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



F Wysoce łatwopalny



Xn Szkodliwy



N Niebezpieczny dla środowiska

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera toluen, benzynę lekką obrabianą wodorem
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Określenie rodzaju zagrożenia:

- R 38 działa drażniąco na skórę.
- R 48/20 działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R 62 możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Butapren

- 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 pękanie skóry
 R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenie dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

- S 2 chronić przed dziećmi
 S 16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
 S 23 nie wdychać oparów*
 S 29 nie wprowadzać do kanalizacji
 S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
 S 51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach*

*nie dotyczy tubek

Dodatkowe informacje na etykiecie:

UWAGA: produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Zastosowane przepisy:

- ⇒ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami
- ⇒ Ustawa z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych ustaw.
- ⇒ 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)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007r., Nr 215, poz. 1588)
- ⇒ Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007r., poz. 1222) ze zmianami z dnia 5 marca 2009r Dz. U. nr 43 poz. 353
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439).
- ⇒ Rozporządzenie 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. Nr 16, poz. 138)
- ⇒ Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 8114.
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz. U. nr 92 z 1992 r., poz. 460 ze zm. Dz. U. nr 102 z 1995 r., poz. 5075.
- ⇒ Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)
- ⇒ Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu

Butapren

- drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 14817.
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 57 z 1999 r., poz. 608 (zm. Dz. U. nr 14 z 2001 r., poz. 141)
 - ⇒ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)
 - ⇒ Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13)
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)
 - ⇒ Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt.8)
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi. Dz. U. nr 166 z 1991 r., poz. 503 z późniejszymi zmianami (patrz pkt.12)
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964
 - ⇒ Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, poz. 796)
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r., poz. 394 ze zm. Dz. U. nr 21/2003 poz. 180 z późniejszymi zmianami (patrz pkt.8)
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 października 2005 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212 2005 r., poz. 1769- z późniejszymi zmianami)
 - ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Dz. U. nr 121 z 1996 r., poz. 571, ze zm. Dz. U. nr 36 z 2003 r., poz. 314 (patrz pkt.11)
 - ⇒ Rozporządzenie (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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007)

16. INNE INFORMACJE

Butapren

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3.

R11	produkt wysoce łatwopalny.
R36	działa drażniąco na oczy
R38	działa drażniąco na skórę.
R50/53	działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany dotyczą: aktualizacja karty w oparciu o tytuł IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 - REACH.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych charakteryzujących produkt uzupełnianych danymi literaturowymi oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów. Karta Charakterystyki dotyczy wyłącznie opisanego produktu. Jeżeli został on wykorzystany jako składnik innego produktu, to Karta traci ważność.