

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:

Płyn do plastików i opon

1. Identyfikacja preparatu

Identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

Nazwa preparatu

Płyn do plastików i opon

Opis

Mieszanina zawierająca niżej wymienione składniki z domieszkami bezpiecznymi dla zdrowia i środowiska.

Zastosowanie

Płyn konserwująco-nabłyszczający elementy z tworzyw sztucznych i gumy.

Identyfikacja dystrybutora

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 8.00 - 16.00)
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

Uwaga.

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Produkt wysoce łatwopalny (F) (R11)

Produkt szkodliwy (Xn)

Produkt niebezpieczny dla środowiska (N)



R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzeni płuc w przypadku połknięcia

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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:

Płyn do plastików i opon

Produkt wysoce łatwopalny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. W pomieszczeniach zamkniętych, bez odpowiedniej wentylacji, może narastać niebezpieczeństwo powstania wybuchowych mieszanin. Niebezpiecznie reaguje z silnymi utleniaczami. Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które poprzez rozładowanie mogą stanowić źródło zapłonu. Produkt może działać narkotycznie.

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

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R [#]
heptan i jego izomery	142-82-5	205-563-8	30-60	F, Xi, Xn, N	11-38-50/53-65-67
metrylocykloheksan	108-87-2	203-624-3	10-15	F, Xi, Xn, N	11-38-51/53-65-67
cykloheksan	110-82-7	203-806-2	< 2	F, Xi, Xn, N	11-38-50/53-65-67

- określenie 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. Jeżeli występują jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Pokazać personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
Wdychanie:	wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lub odtransportować do lekarza. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
Kontakt ze skórą:	natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmyć natychmiast dużą ilością wody (z mydłem jeżeli nie ma zmian), obficie spłukać. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	usunąć szkła kontaktowe, płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte Skonsultować się z lekarzem.

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:

Płyn do plastików i opon

Pożyczenie: 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.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze

Piana alkoholoodporna, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody.

Zabronione środki gaśnicze

Zwarty, jednolity strumień wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (COx) i azotu (NOx), 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.

Informacje dodatkowe

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Produkt jest wysoce łatwopalny i tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary zalegają przy powierzchni gruntu. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Zakładać ubranie ochronne, rękawice i osłonę dróg oddechowych lub całej twarzy. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi; zabezpieczyć studzienki ściekowe; Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do miejscowego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się preparatu do kanalizacji, wody lub gleby, zawiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

Metody oczyszczania

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia krzemkowa, 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

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:

Płyn do plastików i opon

Postępowanie z preparatem

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić cały sprzęt. Nie opróżniać do kanalizacji. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Unikać kontaktu z produktem oraz wdychania par. Zakładać odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Magazynowanie

Produkt przechowywać w temperaturze otoczenia w szczelnie zamkniętych opakowaniach w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego oraz innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Produkt przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Przechowywać w opakowaniach wykonanych ze stali węglowej, nierdzewnej, polietylenu, polipropylenu, poliestru lub teflonu.

Materiały niedozwolone do kontaktu z substancją: naturalny kauczuk, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSch	NDSP
			[mg/m^3]		
heptan i jego izomery	142-82-5	205-563-8	1200	2000	-
metylocykloheksan	108-87-2	203-624-3	1600	3000	-
cykloheksan	110-82-7	203-806-2	300	1000	-

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.

n-heptan Metody oznaczania wybranych substancji w powietrzu środowiska pracy. IMP Łódź 1994

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:

Płyn do plastików i opon

PN-84/Z-04137/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości metylocykloheksanu. Oznaczanie metylocykloheksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogaceniem probek

PN-86/Z-04151/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości cykloheksanu. Oznaczanie cykloheksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek

Rozwiązania techniczne:

Instalacja elektryczna, urządzenia i sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym. Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie za pomocą wentylacji stężenia par rozpuszczalnika poniżej określonego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy zakładać odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych (patrz poniżej: środki ochrony indywidualnej). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic 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: w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem gazowym. W przypadku długotrwałego lub intensywnego narażenia stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

Rąk: stosować odporne na rozpuszczalniki rękawice ochronne. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitrylowy. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem.

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

Skóry: stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon). W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna

Stan skupienia: ciecz
Barwa: produkt jest bezbarwny
Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: 94-99°C
Topnienia: Nie oznaczono.
Punkt zapłonu: -4°C
Samozapłonu: >200°C

Granice wybuchowości:

Górna: brak danych.
Dolna: brak danych.

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:

Płyn do plastików i opon

Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

Prężność par

Nie oznaczono.

Gęstość

0,75 g/cm³ (w 20°C)

Rozpuszczalność

W wodzie: niemieszalny

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania. Unikać wysokiej temperatury, źródeł zapłonu (otwarty ogień, narzędzia iskrzące, wyładowania elektrostatyczne). Unikać nadmiernego ogrzewania produktu, tworzenia mieszanin par produktu z powietrzem oraz tworzenia aerozoli produktu.

Materiały, których należy unikać

Czynniki silnie utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W przypadku pożaru powstają tlenki węgla (COx) i azotu (NOx).

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.

Ostra toksyczność – doustnie: LD50: >15 g/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50: > 2 g/kg (królik)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50: > 2 mg/l/4h (szczur)

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Kontakt ze skórą: długotrwały kontakt może powodować może prowadzić do wysuszenia i podrażnienia skóry.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: powoduje umiarkowane podrażnienie dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, uczucie senności, podrażnienie oczu. W wysokim stężeniu oparów mogą wystąpić zawroty głowy, zaburzenia równowagi (chodu), nieskoordynowane ruchy; następnie mdłości, uczucie duszenia się, halucynacje, senność, utrata przytomności, zaburzenia rytmu serca.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie skóry i błon śluzowych.

Kontakt z oczami: prysnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienia, ale nie uszkadza oczu.

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:

Płyn do plastików i opon

Połknięcie: mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc.

12. Informacje ekologiczne

Wpływ preparatu na środowisko

W ocenie producenta stopień szkodliwości produktu dla wód jest duży. Preparat działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.

Produkt bardzo lotny, szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska. W powietrzu szybko ulega rozkładowi.

Ekotoksyczność

Produkt ulega szybkiej biodegradacji (wg kryteriów OECD). Przypuszczalnie zostaje usunięty w instalacjach uzdatniania wody. Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gleby. Działa toksycznie na plankton, ryby i inne organizmy wodne.

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Na podstawie danych literaturowych dla występujących w preparacie składników niebezpiecznych można stwierdzić, że odpady lub resztki produktu można spalać w specjalnie przystosowanych do tego celu instalacjach lub można przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Jeżeli jest to niemożliwe odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadu:

07 01 04	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste
16 03 05	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Usuwanie opakowań po preparacie

Nie usuwać opakowań – przekazać je do dostawcy produktu - opakowanie kaucjonowane.

Kod opakowania:

15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
----------	---

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja i oznakowanie

Klasa niebezpieczeństwa wg RID/ADR: klasa 3, grupa pakowania II

Kod klasyfikacyjny: F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

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:

Płyn do plastików i opon

Nr UN: heptany, 1206
Nalepka ostrzegawcza: nalepka nr 3
Instrukcja pakowania: P001 IBC02 R001
Pakowanie razem: MP 19
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie opakowań (etykieta):

Uwaga.

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Płyn do plastików i opon

Znak:



F

wysoce łatwopalny



Xn

szkodliwy



N

niebezpieczny dla
środowiska

Składniki niebezpieczne:

heptan i jego izomery

Zwroty zagrożenia:

R 38 działa drażniąco na skórę;
R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować
długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku
wodnym;
R 65 działa szkodliwie; może powodować uszkodzeni płuc w
przypadku połknięcia
R 67 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty bezpieczeństwa:

S 2 chronić przed dziećmi;
S 9 przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze
wentylowanym;
S 16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić
tytoniu;
S 23 nie wdychać par;
S 24 unikać zanieczyszczenia skóry;
S 29 nie wprowadzać do kanalizacji;
S 33 zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom
elektrostatycznym
S 43 w przypadku pożaru używać piasek, ziemię, dwutlenek
węgla, proszki gaśnicze, nie używać wody
S 57 używać odpowiednich pojemników zapobiegających
skażeniu środowiska;
S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z
instrukcją lub kartą charakterystyki;

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:

Płyn do plastików i opon

S 62 w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Inne napisy:

W pomieszczeniach zamkniętych, bez odpowiedniej wentylacji, może narastać niebezpieczeństwo powstania wybuchowych mieszanin.

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 dyrektywy 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.
- 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)

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:

Płyn do plastików i opon

- 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

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 1.03.2010 r.) i zgodnie z najnowszymi przepisami.

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.

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:

Płyn do plastików i opon

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:

- | | |
|---------|---|
| F | produkt wysoce łatwopalny |
| Xi | produkt drażniący |
| Xn | produkt szkodliwy |
| N | produkt niebezpieczny dla środowiska |
| R 11 | produkt wysoce łatwopalny. |
| R 38 | działa drażniąco na skórę |
| R 50/53 | działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R 51/53 | działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R 65 | działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia |
| R 67 | pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy |

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.