Karta charakterystyki UE
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH)

Podstawa: 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), 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.

SMAR TEFLONOWY PTFE

Data druku: 14.09.2011

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji/preparatu
Nazwa handlowa: PTFE

Zastosowanie substancji/preparatu
Smar anty zatarciowy

Identyfikacja producenta/ Dostawcy

Producent/Dystrybutor: **Krajowe Centrum Dystrybucji Olejów Sp. z o.o. Sp. K.**
Ul. Kominiarska 40, 51-180 Wrocław
tel./fax. 71 325 04 66, e-mail: biuro@kcdo.pl

Telefon alarmowy *Pogotowie Ratunkowe*	*999 (24h)*
Straż Pożarna	*998 (24h)*
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	*994 (24h)*
Pogotowie Energetyczne	*991 (24h)*
Komórkowy telefon alarmowy	*112 (24h)*

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE





F+ Produkt skrajnie łatwopalny
F+, R12 Produkt skrajnie łatwopalny
R 66 Powtarzające się narażenia mogą powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R 67 Pary mogą wyzwalać uczucie senności i zawroty głowy
Xi, R36 Działa drażniąco na oczy
R51-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:
Mieszanka składników aktywnych z gazem wytłaczającym
Składniki niebezpieczne

CAS nr	EINECS/ELINCS	Opis	zawartość	klasyfikacja
67-64-1	200-662-2	aceton	25-50%	F, Xi, R 11, 36, 66, 67
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat/octan butylu/	5-10%	R10, 66,67
64742-49-0	265-151-9	nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa) lekko aromatyzowana,	2-5% < 0,1% benzol	Xn, N; R10, 37,51/53, 65,66,67
1330-20-7	215-535-7	ksylen (mieszanka izomerów)	5-10 %	Xn, R10, 20/21,38
75-28-5	200-857-2	izobutan, czysty	10-25%	F+; R 12
74-98-6	200-827-9	propan	10-15%	F+; R 12

4. Pierwsza pomoc

Po wdychaniu: Osobie poszkodowanej zapewnić dopływ świeżego powietrza, okryć i pozwolić odpocząć. W razie dolegliwości związanych z oddychaniem wezwać lekarza.
Po styczności ze skórą: Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Przy reakcjach skórnych skonsultować się z lekarzem.
Po styczności z okiem: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia lub utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady okulisty.
Uwagi dla lekarza: leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Przydatne środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Pełny strumień wody.
Specjalne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości substancji/preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów: Produkt skrajnie łatwopalny. Możliwe powstanie wybuchowej mieszaniny parowo- powietrznej. W przypadku pożary: gęsty, czarny dym mogący spowodować uszkodzenie zdrowia.
Ponadto mogą powstawać: tlenek węgla i dwutlenek węgla.
Specjalne wyposażenie ochronne: nosić aparat izolujący drogi oddechowe
Dodatkowe informacje: Zajęte pożarem pojemniki schłodzić rozpylonym strumieniem wody. Pojemniki pod ciśnieniem. Przy ogrzewaniu istniej możliwość rozerwania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Zadbać o wystarczające wietrzenie. Nie wdychać pary/aerozolu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktów z substancją.
Środki ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji , zbiorników wodnych, miejsc położonych poniżej i wykopów/kopalni.
Metoda oczyszczania/ wchłaniania: odgrodzić niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową) i zebrać zgodnie z lokalnymi przepisami do przeznaczonych do tego pojemników celem utylizacji (patrz rozdział 13).
Oczyścić powierzchnię środkami czyszczącymi, nie używać rozpuszczalników.
Dodatkowe uwagi: Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

Postępowanie
Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania: Używać tylko w dobrze wentylowanych miejscach pracy. Nie wdychać pary/aerozolu. Unikać intensywnego kontaktu ze skórą. Nie pryskać w oczy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Pary tworzą z powietrzem wybuchowe opary, cięższe od powietrza.
Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50 C.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.- Nie palić.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Składowanie
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Pojemniki /zbiorniki przechowywać w dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnych zbiornikach. Przechowywać w temperaturze pokojowej w pozycji pionowej.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie przechowywać razem z silnymi środkami utleniającymi .
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa wybuchu.
Klasa składowania VCI: 2B = Opakowania pod ciśnieniem (opakowanie w aerozolu)

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Nr CAS	opis	rodzaj	wartość graniczna
67-64-1	aceton	Niemcy, BGW Langzeit	Aceton (uryna; koniec ekspozycji lub koniec osadzania się) 80 mg/l
		Niemcy, AGW Langzeit	500 ppm
		Niemcy, AGW Langzeit	1200 mg/m³
		Niemcy, AGW Kurzzeit	1000 ppm
		Niemcy, AGW Kurzzeit	2400 mg/m³
		EUROPA, IOELV: TWA	500 ppm
		EUROPA, IOELV: TWA	1210 mg/m³
123-86-4	n-butylacetat /octan butylu/	Niemcy, DFG Langzeit	100 ppm
		Niemcy, DFG Langzeit	480 mg/m³
64742-49-0	nafta rozpuszczalnikowa (ropa naftowa) lekko aromatyzowana, < 0,1% benzol TRGS 900	AGW (Niemcy) (C9-C15 aromaty)	100 mg/m³
1330-20-7	ksylen (mieszanka izomerów)	Niemcy, BGW Langzeit xylol (blut; koniec ekspozycji lub osadu) 1,5 mg/1	
		Niemcy, BGW Langzeit kwas metylohpurowy (tolur) (uryna, koniec ekspozycji lub osadu) 2 mg/l	
		Niemcy, AGW Langzeit	100 ppm
		Niemcy, AGW Langzeit	440 mg/m³
		Niemcy, AGW Kurzzeit	200 ppm
		Niemcy, AGW Kurzzeit	880 mg/m³
		EUROPA, IOELV: TWA	głównie 50 ppm
		EUROPA, IOELV: TWA	głównie 221 mg/m³
		EUROPA, IOELV: STEL	głównie 100 ppm
		EUROPA, IOELV: STEL	głównie 442 mg/m³
75-28-5	izobutan, czysty	Niemcy, AGW Langzeit	1000 ppm
		Niemcy, AGW Langzeit	2400 mg/m³
		Niemcy, AGW Kurzzeit	4000 ppm
		Niemcy, AGW Kurzzeit	9600 mg/m³
74-98-6	propan	Niemcy, AGW Langzeit	1000 ppm
		Niemcy, AGW Langzeit	1800 mg/m³
		Niemcy, AGW Kurzzeit	4000 ppm
		Niemcy, AGW Kurzzeit	7200 mg/m³

Ograniczenia i kontrola narażenia

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia pracy i/lub zapewnić system ssący w miejscu pracy.
Patrz także dane z rozdziału 7, rozdział składowanie.

Ograniczenia i kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Przy przekroczeniu najwyższego dopuszczalnego stężenia (AGW) zastosować maskę ochraniająca drogi oddechowe.
Stosować filtr typu AX= (przeciwko parom o niskich związkach organicznych) zgodnie z normą EN 371.
Dotyczy propanu: Przy przekroczeniu koncentracji należy użyć urządzenia izolującego!
Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374.
Rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego lub kauczuku fluorowego.
Przestrzegać zaleceń producenta rękawic ochronnych odnośnie przenikania i czasu przenikania.
Ochrona oczu: Stosować ściśle przylegające okulary ochronne zgodnie z norma EN 166.
Ochrona ciała: Przy pracy nosić odpowiednie ubranie robocze.
Środki ochrony i higieny:
Unikać kontaktu substancji z oczami, skórą i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.
Przed przerwą i końcem pracy umyć ręce.

9. Właściwości fizykochemiczne

Prezentacja
Forma: Aerozol
Kolor: mleczny
Zapach: Charakterystyczny

Ważne informacje o ochronie zdrowia i środowiska oraz o bezpieczeństwie
Temperatura zapłonu/ Zakres zapłonu: (Izobutan) <= -80 °C
Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: (Izobutan) 1,40 Vol %
Górna: (propan) 15,00 Vol %
Gęstość 0,735 g/cm3
Rozpuszczalność w wodzie: słabo mieszalny

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: Skrajnie łatwopalny produkt. Chronić od wysokiej temperatury, iskier i otwartego ognia. Pary tworzą z powietrzem wybuchowe opary, cięższe od powietrza.
Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50 C.
Substancje, których należy unikać: silne środki utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru mogą powstać: dym, tlenek węgla (czad) i dwutlenek węgla.
Inne informacje: Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa wybuchu.

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne:
Po wdychaniu: mogą powstać efekty narkotyczne.
Przy długotrwałej ekspozycji: mdłości, oszołomienie, bóle głowy, podniecenie, senność, zawroty głowy, utrata przytomności.
Po kontakcie ze skóra: długotrwały lub powtarzający się kontakt może wywołać podrażnienie skóry.
Po kontakcie z oczami: może wywołać podrażnienia.

12. Informacje ekologiczne

Skutki ekotoksyczne
Toksyczność wodna: szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Dane dot. nafty rozpuszczalnikowej (ropy), lekko aromatyzowanej:
Toksyczność dla alg:
EC50 Pseudokirchneriella subcapicata: 19 mg/l/96h (OECD 201).
Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna: 6,14 mg/l/48h
Toksyczność dla ryb:
LC50 Oncorhynus mykiss (pstrąg tęczowy) 8,2 mg/l/96 h
Klasa zagrożenia wody: 2= zagrożenie dla wody

Dalsze informacje ekologiczne
Uwagi ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt
Nr kodu dla odpadów 160504 * = gazy w pojemnikach ciśnieniowych zawierające substancje niebezpieczne
*= Obowiązek posiadania dowodu utylizacji.
Zalecenia: Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie
Nr kodu dla odpadów 150110 = opakowania zawierające resztki niebezpiecznych substancji lub zanieczyszczone przez niebezpieczne substancje
Zalecenia: Uważnie i możliwie dokładnie opróżnić.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)
Znak ostrzegawczy: ADR: nr ONZ (UN) 1950,
RID: numer niebezpieczeństwa 23, nr ONZ (UN) 1950
Opis towaru: UN 1950, POJEMNIKI AEROZOLOWE
Klasa ADR/RID Klasa 2, kod 5F
Etykieta niebezpieczeństwa 2.1
Przepisy szczególne 190-327-625
Ilości ograniczone LQ2
EQ E0
Opakowanie: zalecenia P003-LP02
Opakowanie: przepisy szczególne PP17-PP87-RR6-L2
Przepisy szczególne dla opakowań zbiorczych MP9
Kodów zakazu przewozu przez tunele D

Transport rzeczny (ADN)
Nr UN/ID: 1950
Opis towaru: UN 1950, POJEMNIKI AEROZOLOWE
Klasa ADR/RID Klasa 2, kod 5F
Etykieta niebezpieczeństwa 2.1
Przepisy szczególne 190-327-625
Ilości ograniczone LQ2
EQ E0
Konieczne wyposażenie: PP-EP-A
Wentylacja VE01, VE04

Transport morski (IMDG)
Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS (maximum 1 L)
IMDG: klasa 2, kod-, see SP63
Grupa opakowań: -
Numer EMS: F-D,S-U
Przepisy szczególne: 63,190,277,327,959
Ograniczone ilości: See SP277
EQ E0

Opakowanie: zalecenia P003-LP02
Opakowanie: przepisy szczególne PP17-PP87 -L2
Stowage and segregation Category A. Segregation for class 9 but “Away from” sources of heat and “Separated from” class 1 except division 1.4.

Transport lotniczy (IATA)
Nr UN/ID: 1950
Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS, flammable
Klasa ICAO/IATA: 2.1
Niebezpieczeństwo Flamm. Gas
EQ E0
Passenger Ltd. Qty.: Y203- maximum quantity: 30 kg G
Passenger: 203- maximum quantity: 75 kg
Cargo: 203- maximum quantity: 150 kg
Special provisioning: A145-A153
ERG 10L

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznaczenia według wytycznych EWG (67/548/EWG lub 1999/45/EWG)
Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu : F+ Produkt skrajnie łatwopalny
Określenia zagrożeń (R): R12 Produkt skrajnie łatwopalny
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w
środowisku wodnym
Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S): S23 Nie wdychać rozpylacza
S38 W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić maskę oddechową
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
S61Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu – Palenie wzbronione. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przepisy krajowe
Przepisy krajowe- Niemcy
Klasa składowania VCI: 2B- Opakowania pod ciśnieniem (opakowanie w aerozolu)
Klasa zagrożenia wody: 1= niewielkie zagrożenie wody
Informacje o ograniczeniach użycia: Przestrzegać ograniczeń użycia przez młodzież.
Grupa niebezpieczeństwa: A, HA
Poziom ochrony: 1
Podany w niniejszej karcie charakterystyki poziom ochrony nie dotyczy specjalnych stosunków w miejscu pracy i musi zostać ewentualnie dopasowany.
Przepisy krajowe- Szwajcaria
Zawartość związków organicznych (VOC): 73,1 Gew.-% =482 g/l
Przepisy krajowe- Wielka Brytania
Kod DG-EA:-
Przepisy krajowe- Kraje członkowskie WE
Zawartość związków organicznych (VOC): 73,1 Gew.-% =482 g/l
Przepisy krajowe- USA
System oceny niebezpieczeństwa NFPA Hazard Rating :
Health: 1 (slight)

Fire: 4 (severe)
Reactivity: 0 (minimal)
HMIS Version III Rating:
Health: 1 (slight)
Flammability: 4 (severe)
Physical hazard: 0 (minimal)
Personal Protection: X- Consult your supervisor

16. Inne informacje

Dalsze dane

Odnośne zwroty R: R11 Produkt wysoce łatwopalny
R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
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 uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

- Rozporządzenie MZ z dnia 3 lipiec 2006r. w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz.1171 z dnia 03.09.2002r.)
- Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z dnia 06.01.2005r.)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych
(D.U. Nr 11,poz.84 z dnia 14 luty 2001) z późniejszymi zmianami
- Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005
(D.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005)
- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Rozporządzenie MZ z 3.07.2002
(D.U. Nr 129, poz. 1110)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29.II.2003 w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr. 217, poz. 1833)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 D.U. Nr 91, poz. 811)
- Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia2.09.2003 (D.U. Nr 199, poz. 1948)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia 2.09.2003 (D.U. Nr 173, poz. 1679)
- Szczegółowe wymagania jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8.05.2003 (D.U. Nr 99, poz.913)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. W sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z dnia 30 kwietnia 2004r.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005r. W sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz. 138)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003r. W sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52, poz. 467 z 28 marca 2003r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz. U. Nr 161, poz. 1141 i 1142 z 2007r.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. W sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r. Z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 28 października 2002r. O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r.).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów. (Dz. U. 2006 Nr 239, poz. 1731)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów. (Dz. U. 2007 Nr 11, poz. 72)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z dnia 4 września 2007r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (WE) nr 987/2008 z dnia 8 października 2008 r. zmieniającego załączniki IV i V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie REACH Załącznik II (Karty charakterystyki)
- Sprostowanie do rozporządzenia REACH z dnia 12 kwietnia 2010 r.

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odpowiadają stanowi wiedzy na dzień jej wydania. Nie zapewniają one jednak przestrzegania określonych właściwości w rozumieniu zobowiązania prawnego.