

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Informacja o produkcie

Nazwa handlowa : SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ  
Numer danych technicznych :

Zalecane użycie : Farba

Firma : PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul.Kwidzyńska 8  
51-416 Wrocław

Numer telefonu : +(48) 71 78 80 700

FAX : +(48) 71 78 80 702

Numer telefonu alarmowego : +(48) 71 78 80 700

Adres e-mail : [safety.wroclaw@ppg.com](mailto:safety.wroclaw@ppg.com)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Symbol(e) :  
Produkt szkodliwy

Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R) :  
PRODUKT ŁATWO PALNY.  
DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE.  
DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY.  
DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ  
NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
alkohol benzylowy	202-859-9	100-51-6	19th		Xn; R20/22	>=10.00 - <25.00%
ksylen	215-535-7	1330-20-7	25th	Nota C	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	>=2.50 - <10.00%
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	265-199-0	64742-95-6		Nota H, Nota P	R10 N; R51/53 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67	>=2.50 - <10.00%

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

etylobenzen	202-849-4	100-41-4	19th		F; R11 Xn; R20	>=1.00 - <2.50%
mezytylen	203-604-4	108-67-8	29th		R10 Xi; R37 N; R51, R53	>=0.10 - <1.00%
1-metoksypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	19th		R10	>=25.00 - <50.00%
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	203-603-9	108-65-6	19th		R10 Xi; R36	>=20.00 - <25.00%
2-metoksypropan-1-ol	216-455-5	1589-47-5	25th		R10 Repr.Cat.2; R61 Xi; R37/38, R41	>=0.10 - <0.50%
polyoxyethylene octylphenol		9036-19-5			Xn; R22 Xi; R41 R52/53	>=2.50 - <5.00%
1,2,4-trimetylobenzen	202-436-9	95-63-6	24th		R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51, R53	>=1.00 - <2.50%
octan 2-metoksypropylu	274-724-2	70657-70-4	25th		R10 Repr.Cat.2; R61 Xi; R37	>=0.10 - <0.50%
izopropyllobenzen; kumen	202-704-5	98-82-8	26th		R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51, R53	>=0.10 - <1.00%

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych. Według deklaracji producentów surowców całkowita zawartość benzenu < 0,1%.  
 Klasyfikacja z uwzględnieniem NOTY H i NOTY P.

*Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.*

#### 4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemyc skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.
- Oparzenia** : W przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, splukać dużą ilością wody. Ściągnąć / usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz pkt 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : NIE STOSOWAĆ strumieni wodnych.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdzić środki ochronne w pkt 7 i 8. Stosować ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Usunąć źródła zapłonu.
- Zabezpieczenie środowiska** : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt 15 specyficzne uregulowania krajowe.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie**
- Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8.

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

**Wytyczne odnośnie ochrony przeciwpożarowej i wybuchowej** : Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych par w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Pracownicy powinni nosić antystatyczne obuwie i ubranie, posadzki powinny być wykonane z materiałów przewodzących. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Przedsiewziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (która może być powodem zapłonu par organicznych). Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto otwarte źródła ognia i inne źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Składowanie zanieczyszczonych szmat i stałych części pozostałości farb, zwłaszcza w filtrach, może być przyczyną samozapłonu. Właściwe utrzymywanie porządku, regularne usuwanie odpadów i regularna konserwacja filtrów zmniejszy ryzyko samozapłonu oraz inne zagrożenia pożarowe.

### Magazynowanie

**Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się tuż nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

**Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki znajdują się na europejskiej liście TLV (98/24/EC) i/lub na krajowej liście zgodnie z Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami:

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	Podstawa
-----------	--------	------------------------------	---------------	----------

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

alkohol benzylowy	100-51-6	240		POL MAC NDS
ksylen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	1330-20-7	100 221 442	50 100	POL MAC NDS EU ELV TWA EU ELV STEL
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	64742-95-6	125		ESIG TWA
etylobenzen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	100-41-4	442 884 100 350	100 200	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh
1-metoksypropan-2-ol <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	107-98-2	375 568 180 360	100 150	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh
octan 2-metoksy-1-metyloetylu <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	108-65-6	275 550 260 520	50 100	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	100 170 100	20	POL MAC NDS POL MAC NDSCh EU ELV TWA
mezytylen	108-67-8	100 170 100	20	POL MAC NDS POL MAC NDSCh EU ELV TWA
octan 2-metoksypropylu	70657-70-4	100 200		POL MAC NDS POL MAC NDSCh
izopropyllobenzen; kumen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	98-82-8	100 250 100 250	20 50	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh

### Środki ochrony indywidualnej

### Porady ogólne

**Ochrona dróg oddechowych** : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie wymuszonej wentylacji ogólnej i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie miejscowej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

### Ochrona rąk

: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia.

Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374.

Zalecane rękawice: kauczuk butylowy

Minimalny czas odporności: 480 min

Zalecane rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie.

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 6 (czas odporności większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 2 (czas odporności większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak: Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem, ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

### Ochrona oczu

: Muszą być stosowane gogle chemoodporne z szybami acetatowymi, niezaparowujące.

### Ochrona skóry i ciała

: Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia się w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić antyelektrostatyczną odzież i obuwie.

### Porady dodatkowe

### Ochrona środowiska

: Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Sprzęt ochronny

: Okulary ochronne, rękawice ochronne oraz półmaski z filtropochłaniaczem złożonym (pył/pary organiczne) klasy 2 (P2A2).



*W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego*

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Postać** : lepki  
**Barwa** : białawy różny  
**Zapach** : silny aromatyczny  
**Temperatura zapłonu** : 41.0 °C

Uwaga: Wyliczony

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	Uwaga: brak dostępnych danych
<b>Górna granica wybuchowości</b>	:	11.26 %(V) 511.66 g/m <sup>3</sup>
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	:	1.32 %(V) 59.35 g/m <sup>3</sup>
<b>Gęstość</b>	:	1.01 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	częściowo mieszalny
<b>pH</b>	:	nie dotyczy
<b>Lepkość dynamiczna</b>	:	1,000 mPa.s w 23 °C
<b>Czas wpływu</b>	:	>= 60 s Średnica dyszy: 6 mm Metoda: ISO 2431 (EN 535) 6 mm kubek

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Warunki, których należy unikać</b>	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
<b>Niebezpieczne reakcje</b>	:	Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOx), gęsty czarny dym.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Informacja o produkcie</b>	:	Dla tego produktu nie ma dostępnych danych. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły patrz pkt 3 i 15.
<b>Ostra toksyczność drogą pokarmową</b> <b>Ostra toksyczność drogą oddechową</b>	:	Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Narażenie na pary, wchodzące w skład preparatu, rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę.
<b>Informacja uzupełniająca</b>	:	Działa drażniąco na oczy. Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

### Dane dotyczące toksyczności składników

alkohol benzylowy(100-51-6)

**Ostra toksyczność drogą pokarmową** : LD50: 1,230 mg/kg (szczur)  
**Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą** : LD50: 2,000 mg/kg (królik)

izopropylobenzen; kumen(98-82-8)

**Ostra toksyczność drogą pokarmową** : LD50: 382 mg/kg (szczur)

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Informacja uzupełniająca** : Brak danych dla produktu. Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC oraz Dz.U. 2003 nr 173 poz.1679 wraz z późniejszymi zmianami i odpowiednio sklasyfikowano pod względem ekotoksykologicznym. Szczegóły patrz pkt 3 i 15. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt / wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Kod odpadu produktu nieprzydatnego.** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Nr UN : 1263  
Właściwa nazwa ładunku : PAINT  
Klasa : 3  
Grupa pakowania : III  
Etykieta : 3  
Właściwa nazwa ładunku (ADR) : FARBA

Zanieczyszczenie morskie (IMDG) : -  
EmS (IMDG) : F-E, S-E

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

Ilość ograniczona (ADR) : Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L  
maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG  
Ilość ograniczona (IMDG) : Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L  
maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG

### Uwaga

ADR: Jeśli opakowanie jest poniżej 450 ltr, na podstawie warunków 2.2.3.1.5, produkt nie podlega przepisom ADR.

IMDG: Jeżeli opakowanie jest poniżej 30 l, na podstawie warunków 2.3.2.5, nie podlega wymaganiom: pakowania, etykietowania i znakowania wg kodu IMDG, ale wymagana jest pełna dokumentacja i oznaczenia towaru transportowego.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt jest klasyfikowany oraz oznakowany zgodnie z Dyrektywą nr 1999/45/EC



### Produkt szkodliwy

**Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R)** : R10 Produkt łatwo palny.  
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R36 Działa drażniąco na oczy.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zwroty bezpiecznego postępowania - S** : S2 Chronić przed dziećmi.  
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.  
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

### Krajowe przepisy

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

### Dalsze informacje

- : 1) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.  
2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki.(Dz.U.07.215.1588).  
3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173poz.1679) z późniejszymi zmianami.  
4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171poz.1666) z późniejszymi zmianami.  
5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz.U. 2005 nr 201 poz.1674) z późniejszymi zmianami.  
6) Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.  
7) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.  
8) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr 62 poz.627) z późniejszymi zmianami.  
9) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr62 poz.628) z późniejszymi zmianami.  
10) Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów(Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206).  
11) OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 lipca 2005 r ( Dz.U.2005 nr178 poz.1481)w sprawie wejścia w życie zmian do załącznikówA i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).  
12) Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz.U.2005 nr175 poz.1433) z późniejszymi zmianami.

## 16. INNE INFORMACJE

Produkt ten zawiera złożoną mieszaninę węglowodorów. Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta.

### Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt 3

alkohol benzylowy	R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
ksylen	R10	Produkt łatwo palny.
	R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	R10	Produkt łatwo palny.
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
	R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

etylobenzen	R11 R20	Produkt wysoce łatwo palny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
mezytylen	R10 R37 R51/53	Produkt łatwo palny. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
1-metoksypropan-2-ol	R10	Produkt łatwo palny.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	R10 R36	Produkt łatwo palny. Działa drażniąco na oczy.
2-metoksypropan-1-ol	R61 R10 R37/38 R41	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Produkt łatwo palny. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
polyoxyethylene octylphenol	R22 R41 R52/53	Działa szkodliwie po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
1,2,4-trimetylobenzen	R10 R20 R36/37/38 R51/53	Produkt łatwo palny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
octan 2-metoksypropylu	R61 R10 R37	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Produkt łatwo palny. Działa drażniąco na drogi oddechowe.
izopropylbenzen; kumen	R10 R37 R51/53  R65	Produkt łatwo palny. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

#### Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów transportowych ADR.

Wersja: 3

Data aktualizacji 22.06.2009

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w

## SIGMA PARAGRAF ZMYWACZ

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 22-06-09

przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów. Numer danych technicznych 814