

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PASTA WYTRAWIAJĄCA CIENKOPOWŁOKOWA

Kod produktu: PW-C

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek do usuwania farb.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Waldemar Zaczyk LAKPROGRES

ul. Kozłowska 29, 44-121 Gliwice

tel. +48 607-216-160

e-mail: [waldemar.zaczyk@lakprogres.pl](mailto:waldemar.zaczyk@lakprogres.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 607 216 160 w godzinach pracy 8:00 – 16:00

112 – ogólny telefon alarmowy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4 ; H332 - Toksyczność ostra (inhalacyjny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4 ; H302 - Toksyczność ostra (doustny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Met. Corr. 1 ; H290 - Substancje powodujące korozję metali : Kategoria 1 ; Może powodować korozję metali.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy



##### Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZIECZEŃSTWO**

##### Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

##### Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

FENYLOMETANOL ; Nr. CAS : 100-51-6

KWAS MROWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6

Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego ; Nr. CAS : 85536-14-7

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII RECH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Komponent:	<b>Fenylometanol</b>						Zakres stężeń: 50 – 100%	
Identyfikacja	CAS	100-51-6	EINECS	202-859-9	INDEX	—	REACH	01-211949-2630-38
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4; H302							

Komponent:	<b>Gamma-butyrolactone</b>						Zakres stężeń: 0,5 – 5%	
Identyfikacja	CAS	96-48-0	EINECS	202-509-5	INDEX	—	REACH	01-211947-1839-21
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4; H302							

Komponent:	<b>kwas mrówkowy</b>						Zakres stężeń: 10 – 25%	
Identyfikacja	CAS	64-18-6	EINECS	200-579-1	INDEX	607-001-00-0	REACH	—
Klasyfikacja:	Skin Corr. 1A H314							

Komponent:	<b>Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego</b>						Zakres stężeń: 1 – 3%	
Identyfikacja	CAS	85536-14-7	EINECS	287-494-3	INDEX	—	REACH	01-211949-0234-40
Klasyfikacja:	Skin Corr. 1B H314							

Pełny tekst zwrotów H w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież

Wdychanie

Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady

lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**Połknięcie**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**Kontakt ze skórą (lub włosami)**

Oplukać w dużej ilości wody. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna, tak aby nie doprowadzić do przewlekłego i ciężkiego gojenia się ran.

**Kontakt z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

żadne

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Pełny strumień wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące postępowania - Sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej - Sekcja 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Unikać: Wytwarzanie/tworzenie się aerozolu  
Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wdychać Kontakt ze skórą Kontakt z oczami.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, tylko w oryginalnych opakowaniach. Brak rozkładu produktu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Unikać nadmiernego ogrzewania i źródeł ognia i ciepła.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zgodne z opisanymi w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 2014, poz. 817 wraz ze zmianami.

PARAMETR	FENTYLOMETANOL	Kwas mrówkowy [64-18-6]
NDS	240 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	—	15 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	—	—
DSB	—	—

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz tzw. e-papierosów. Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

##### Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374. Zalecany materiał: Kauczuk butylowy

##### Ochrona układu oddechowego

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej tworzenie aerozoli, mgieł. proces rozpylania. Urządzenie filtrujące (DIN EN 147)

Filtry: AX

##### Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

##### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd:	Jasnobrązowy
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	2
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	107 – 206°C
temperatura zapłonu:	62°C DIN 51755 part 1
Temperatura zapłonu	435°C DIN 51794
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górnadolna granica wybuchowości:	1,3/47 % obj.
prężność par:	28 hPa
gęstość:	ok. 1 g/ml
rozpuszczalność:	nie oznaczono
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	260°C

temperatura rozkładu:	nie oznaczono
lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada

**9.2 Inne informacje**

VOC:	ok. 28,8%
------	-----------

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Gwałtowne reakcje z: alkalia (ługi). Metale lekkie Metal, nieszlachetny.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Nie istnieją żadne informacje.

**10.5 Materiały niezgodne**

Metal, nieszlachetny.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane. Produkty rozkładu w warunkach pożaru – sekcja 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****a) Toksyczność ostra:**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skutkująca : 694 mg/kg

Parametr : LD50 ( FENYLOMETANOL ; Nr. CAS : 100-51-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 1230 mg/kg  
Parametr : LD50 ( FENYLOMETANOL ; Nr. CAS : 100-51-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Mysz  
Dawka skutkująca : 1600 mg/kg

Parametr : ATE ( FENYLOMETANOL ; Nr. CAS : 100-51-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skutkująca : 500 mg/kg

Parametr : ATE ( KWAS MRÓWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skutkująca : 1570 mg/kg

Parametr : ATE ( GAMMA-BUTYROLACTONE ; Nr. CAS : 96-48-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skutkująca : 500 mg/kg

Parametr : ATE ( Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego ; Nr. CAS : 85536-14-7 )

Droga narażenia : Doustny

Dawka skutkująca : 500 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Parametr : ATEmix obliczony

Droga narażenia : Skórny

Dawka skutkująca : bez znaczenia

c) Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Parametr : ATEmix obliczony

Droga narażenia : Wdychanie oparów Dawka skutkująca : 16,8 mg/l

Parametr : LC50 ( FENYLOMETANOL ; Nr. CAS : 100-51-6 )

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 1000 ppm

Okres trwania narażenia : 8 h

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN 3265

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****Transport lądowy (ADR/RID)**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. ( KWAS MRÓWKOWY · Pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego )

**Transport morski (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( FORMIC ACID · Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs )

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. ( FORMIC ACID · Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs )

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8

Kod klasyfikacyjny : C3

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele : E

Szczególne zalecenia : LQ22 · LQ 1 I · E 2

Nalepka ostrzegawcza : 8

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8

Numer-EmS : F-A / S-B

Szczególne zalecenia : LQ 1 I · E 2 · Segregation Group 1 - Acids

Nalepka ostrzegawcza : 8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8

Szczególne zalecenia : E 2

Nalepka ostrzegawcza : 8

**14.4 Grupa opakowania**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Żadne

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H w pełnym brzmieniu

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H302+HH322 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Muta. 2 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2

STOT SE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 2

Skin Corr. 1A Działanie żrące kat. 1A

Inne informacje

Data aktualizacji: 04.01.2017 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: sekcja 1-16.

Karta przygotowana przez: LAKprogres (Waldemar Zaczyk) na podstawie informacji przekazanych przez producenta [Karta Charakterystyki wersja 1.0.0, 28 września 2015]



*Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki opracowane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu. Karta Charakterystyki nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu. Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu.*

*Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metod klasyfikacyjnych określonych w Rozporządzeniu CLP 1272/2008 oraz na podstawie analizy danych fizyko-chemicznych produktu. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni co do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem oraz zasad obowiązujących podczas jego transportu w tym załadunku, rozładunku i manipulacji.*