

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**Kod produktu: **PW**

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1 H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Corr. 1A H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Muta. 2 H341

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

STOT SE 2 H371

Może powodować uszkodzenie narządów.

Aquatic Chronic 2 H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZIECZEŃSTWO

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/ oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu.
 P243 Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
 P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: 1,3-dioksolan; dimetylooksymetan; kwas mrówkowy.
 EUH044 Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

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:	1,3-dioksolan	Zakres stężeń:	60 – 70%
Identyfikacja	CAS 646-06-0 EINECS 211-463-5 INDEX 605-017-00-2 REACH —		
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2 H225		

Komponent:	dimetylooksymetan	Zakres stężeń:	20 – 30%
Identyfikacja	CAS 109-87-5 EINECS 203-714-2 INDEX — REACH —		
Klasyfikacja:	Muta. 2 H341; STOT SE 2 H371		

Komponent:	kwas mrówkowy 85%	Zakres stężeń:	3 – 8%
Identyfikacja	CAS 64-18-6 EINECS 200-579-1 INDEX 607-001-00-0 REACH —		
Klasyfikacja:	Skin Corr. 1A H314		

Pełny tekst zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Wdychanie

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie

Zapewnić spokój, ciepło i dopływ świeżego powietrza. Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody (200-300 ml). Nie wywoływać wymiotów! W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą (lub włosami)

Zdjąć zanieczyszczone ubrania i przemyć skórę dużą ilością wody. Płukać wodą przez co najmniej 15 minut.

Kontakt z oczami

Bezzwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Usunąć soczewki kontaktowe i trzymać oczy szeroko otwarte. Wezwać pomoc medyczną jeśli to konieczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażeniaWdychanie

W przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu możliwe są mdłości, bóle głowy.

Połykanie

Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, mdłości, wymioty, bóle brzucha.

Kontakt ze skórą

Podrażnienie, zaczerwienienie, oparzenia.

Kontakt z oczami

Może spowodować podrażnienie błony śluzowej oczu. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąNiebezpieczne produkty spalania

Tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.

Szczegółne zagrożenie pożarowe i wybuchowe

Produkt palny. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Zebrać zużyte środki gaśnicze, nie należy dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli to konieczne stosować środki ochrony indywidualnej. Nie palić, nie używać otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia środowiska należy poinformować odpowiednie służby ratownicze. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych. Ograniczyć wyciek wszelkimi możliwymi metodami, a jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

Zebrać za pomocą niepalnych absorbentów (np. ziemia krzemkowa, piasek) i umieścić w pojemniku na odpady. Zebrać możliwie jak najwięcej produktu w celu ponownego użycia lub usunięcia. Zmyć miejsce wycieku dużą ilością wody.

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**

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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 Szczegółne 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	1,3-Dioksolan [646-06-0]	Kwas mrówkowy [64-18-6]	Metylal [109-87-5]
NDS	10 mg/m ³	5 mg/m ³	1 000 mg/m ³
NDSch	50 mg/m ³	15 mg/m ³	1 500 mg/m ³
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. Zadbaj o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Środki ochrony indywidualnejOchrona oczu

Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona układu oddechowego

W przypadku właściwego użytkowania i odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

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:	bezbarwna ciecz
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	40 – 75°C
temperatura zapłonu:	- 17°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono

górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
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. 90%

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

Produkt trwały we wskazanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania, źródeł ognia i ciepła. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z alaliami.

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**

- Toksyczność ostra – w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę – Powoduje poważne oparzenia skóry.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- Działanie rakotwórcze – w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość – podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – może powodować uszkodzenie narządów.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność komponentów**1,3-dioksolan**LD₅₀ (doustnie, szczur) > 2000 mg/kgLD₅₀ (skóra, szczur) 15 000 mg/kgLC₅₀ (poprzez drogi oddechowe, szczur) 68,4 mg/l/4h**Metylal**LD₅₀ (doustnie, szczur) 6 423 mg/kgLD₅₀ (skóra, królik) > 5 000 mg/kg**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych i kanalizacji.

Toksyczność komponentów**1,3-dioksolan**LC₅₀ (ryba) >100 mg/l (96 godz.)EC₅₀ (dafnie) >772 mg/l (48 godz.)**Metylal**LC₅₀ (ryba) >1000 mg/l (96 godz.)EC₅₀ (dafnie) >1200 mg/l (48 godz.)**Kwas mrówkowy 85%**LC₅₀ (ryba) 46 - 100 mg/l (96 godz.)EC₅₀ (dafnie) 120 mg/l (48 godz.)IC₅₀ (glony) 26.9 mg/l (72 godz.)**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. Produkt nie miesza się z wodą.

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**Produkt

Nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych. Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce.

Zanieczyszczone opakowania

Usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie używać ponownie opakowań.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE; Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

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

UN 2924

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. [1,3-dioksofan, metylal, kwas mrówkowy]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 (8)

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.4 Grupa opakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie jest wymagane oznakowanie znakiem „ryba i drzewo”.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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 informacjeZwroty H w pełnym brzmieniu

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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 ciełka 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: DGSA.info Anna Łuczak na podstawie informacji przekazanych przez producenta [Karta Charakterystyki wersja 1.1.0, 22 lipca 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.