

Wersja: 2.0

# A-GRAF ZMYWACZ

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

na podstawie Rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 2014.04.22

Data aktualizacji: 2017.03.17

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1. Identyfikator produktu:** Preparat do usuwania graffiti A-GRAF Zmywacz.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Preparat w postaci cieczy przeznaczony do usuwania graffiti i innych powłok malarskich.

Odradzane zastosowanie: brak informacji.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**PIGMENT s. j.** ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin

tel./fax: + 48 91 462 10 20, +48 91 462 11 86, e-mail: pigment@pigment.inet.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP (Państwowa Straż Pożarna). Informacja toksykologiczna w Polsce: 042 631 47 24 (godz.7.00-15.00).

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zgodnie z 1272/2008/WE (CLP): produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla człowieka i środowiska: Brak dodatkowych informacji.

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

**2.2. Elementy oznakowania (CLP):**

Zgodnie z Rozp. (WE) 1272/2008 (CLP): nie wymagane.

**2.3. Inne zagrożenia:** Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. Substancje:**

Produkt nie jest niebezpieczny, ale zawiera niebezpieczne składniki.

Nazwa chemiczna	nr CAS	nr WE	Zawartość, % m/m
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	203-603-9	10 - 20
2-methoxy-1-methylethyl acetate			

Klasyfikacja wg Rozp. (WE) 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3; H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Nr rejestracyjny: 01-2119475791-29-xxxx

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:** Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku urazu albo złego samopoczucia, natychmiast zwrócić się do lekarza (jeśli to możliwe, należy pokazać etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki). **Przez drogi oddechowe:** Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. **Przez kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry skonsultować się z lekarzem. **Przez kontakt z oczami:** Natychmiast przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu nie znika udać się do lekarza. Przepłukiwanie przeprowadzać jak najdłużej, min. 20 minut. **Przez drogi pokarmowe:** NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW ! Wypłukać jamę ustną wodą. Udać się do lekarza, jeśli wystąpią dolegliwości.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** brak dostępnych danych.

Symptomy / urazy po kontakcie z oczami: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** brak dostępnych danych.

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. Środki gaśnicze:** Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suche chemikalia, mgła wodna, piasek. Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak dodatkowych danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Nie wchodzić na obszar pożaru bez właściwej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego. Narażone pojemniki należy schłodzić strumieniem wody lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Niedopuszczać do przedostawania się środków gaśniczych do środowiska.

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Stosować odzież ochronną i rękawice. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przewietrzyc pomieszczenie.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Uniemożliwić uwalnianie produktu lub składników do środowiska, kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać wycieki tak szybko, jak to możliwe przy użyciu obojętnych ciał stałych, takich jak glina, piasek lub ziemia okrzemkowa. Umieścić w szczelnym opakowaniu i unieszkodliwić, umieszczając na składowisku dla odpadu chemicznego. Pozostałość rozcieńczyć i spłukać wodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Dodatkowe uwagi: Patrz sekcje 8, 13.

#### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Magazynowanie i przechowywanie tego produktu nie wymaga szczególnej opieki. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i odzieżą. Po zakończeniu prac dokładnie zmyć zabrudzenia skóry wodą i mydłem. Stosować na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chronić przed powstawaniem oparów. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Nie przechowywać w pojemnikach z metali wrażliwych na korozję. Chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Po użyciu pojemniki szczelnie zamykać. Materiały niezgodne: mocne kwasy i zasady. Nieodpowiednie warunki: źródła ognia i bezpośrednie promienie słoneczne.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dodatkowych informacji.

#### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS 108-65-6) - NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 520 mg/m<sup>3</sup>.

-Roz. MPiPs z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. z 2014, poz. 817).

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Uwagi	skóra

##### 8.2. Kontrola narażenia:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Unikać zbędnej ekspozycji.

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:** zaleca się stosowanie wyciągu lokalnego (wentylację).

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

- a) **Ochrona dróg oddechowych:** przy wyższych stężeniach stosować środki ochrony dróg oddechowych.
- b) **Ochrona rąk:** rękawice ochronne.
- c) **Ochrona oczu:** okulary ochronne lub osłona twarzy.
- d) **Ochrona skóry:** kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy, obuwie robocze.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:** Uniemożliwić uwalnianie produktu lub składników do środowiska, kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje ogólne:**

- Wygląd:	niskolepka ciecz, bezbarwna
- Zapach:	charakterystyczny
- Próg zapachu:	brak danych
- Wartość pH:	nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
- Temperatura wrzenia/ zakres:	brak danych
- Temperatura zapłonu:	> 60°C
- Szybkość parowania	brak danych
- Palność:	brak danych
- Górna/dolna granica palności:	brak danych
- Preżność par:	brak danych
- Gęstość par:	brak danych
- Gęstość względna (20°C):	ok. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
- Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny, niemieszalna
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	brak danych
- Właściwości wybuchowe:	brak danych
- Właściwości utleniające:	brak danych

**9.2. Inne informacje:** brak dodatkowych danych.

**Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność:** brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna:** brak danych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak dostępnych danych

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Bezpośrednie światło słoneczne. Wysokie lub niskie temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne:** mocne kwasy i mocne zasady.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** dym, tlenki węgla.

**Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Toksyczność ostra:** nie zaklasyfikowane.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)

LD50 doustnie szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	8532 mg/kg masy ciała
LD50 skóra królik	> 5000 nl/kg
LD50 skóra	> 5000 mg/kg masy ciała
LC50 wdychanie szczur	> 10,8 mg/l
LC50 wdychanie szczur (pył/mgła - mg/l/4h)	> 10,8 mg/l/4h

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Działanie mutagenne:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Rakotwórczość:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** nie spełnia kryterium klasyfikacji.

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych.

**12.1. Toksyczność:**

2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)

LC50 ryby 1	100-180 mg/l
EC50 rozwielitka 1	408-500 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 inne organizmy wodne 2	408 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** nie określono.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** nie ustalone.

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** unikać uwolnienia do środowiska.

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:** Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): Niewykorzystane resztki (odpad kategorii N, kod rodzaju odpadu 08 01 21\*) umieścić w szczelnym opakowaniu i składować na odpowiednich składowiskach. Po dokładnym opróżnieniu opakowanie likwiduje się jako złom żelazny. Z odpadami należy postępować zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2. Nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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:

-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) ze zmian.

-Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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).

-Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z dn. 20 stycznia 2009 r. ze zmianami.

-Rozp. Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923).

-Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o subst. chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314) ze zmian.

-Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) ze zmian.

-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. z 2014, poz. 817).

-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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 133 z dn. 31.05.2010 r.).

-Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie przeprowadzono oceny.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

#### Brzemienie zwrotów

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.  
NOEC: No observed effect concentration.

- Źródła danych: Niniejsza karta została sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy wersja 4.1 z dn. 16.10.2015 r. oraz informacji ze strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency).

- Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.

- Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r.

- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. (Dz.Urz. UE L 136 z dn. 29.05.2007 r.).

Powyższe dane oparte są o obecnie posiadaną przez nas wiedzę. Jednak nie mogą stanowić gwarancji dla szczególnych cech produktu i nie mogą być traktowane jako prawnie obowiązujące umowy handlowe.