

**PROTECT STRONG GRAFFITI REMOVER+**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Opracowana zgodnie z Załącznikiem i do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacji przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikacja produktu: Protect Strong Graffiti Remover+

– mikronizowana emulsja woskowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny:

- środek do usuwania graffiti

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**PROTECT**

ul. Zakładowa 6

04-683 Warszawa

1.4. Telefon alarmowy

+48 42 631 47 02

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dn. 16 grudnia 2008 r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)**

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Skin Corr. 1A

2.2 Elementy oznakowania- piktogram

H314



Hasło ostrzegawcze - Niebezpieczeństwo!

Ryzyko, itd.

- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

Zawiera: wodorotlenek potasu

Bezpieczeństwo:

**Ogólne:** chronić przed dziećmi. (P102) W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę;

**Zapobieganie/reagowanie:** nie wdychać pyłu, dymu, par, rozpylonej cieczy. (P260). Usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę strumieniem wody/prysznicem. (P303+P361+P353)

**Przechowywanie:** przechowywać pod zamknięciem. (P405)

2.3 Inne zagrożenia

- Produkt zawiera rozpuszczalnik organiczny
- Inne: DPD/DSD Klasyfikacja

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Nazwa substancji chemicznej	Numer CAS	Stężenie w %	DSD klasyfikacja	CLP
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	25-40	Xi,R36	Eye Irrit.2.H319
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	5- 10	Xn,R22C;R35	Acute tox.4Skin Corr.1AH302,H314
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	5- 25	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched	69011-36-5	1-5	Xn;R22,41	Acute tox.4 Eye Dam.1,H302, H318

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:**

*PROTECT*

Poland, ul. Zakładowa 6, 04-683 Warszawa, M: +48 698 922 848, @: info@protect-system.pl, NIP: 952-213-85-58,

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Uwagi ogólne:** W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.
- **Oczy:** w razie zanieczyszczenia preparatem, oczy przepłukać obficie i dokładnie czystą wodą przez ok. 10 min. Podczas płukania mrugać powiekami, aby ułatwić wypłukanie preparatu. W przypadku utrzymania się podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.
- **Skóra:** Należy usunąć zanieczyszczone ubranie. Ciało spłukać obficie wodą.
- **Układ pokarmowy:** w przypadku połknięcia NIE WYMUSZAĆ WYMIOTÓW. Przepłukać usta czystą wodą. Wypić mleko lub wodę. Zasięgnąć porady medycznej.
- **Układ oddechowy:** w razie podrażnienia dróg oddechowych, wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, rozluźnić ubranie. Zasięgnąć porady medycznej.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki i narażenia

- Produkt zawiera rozpuszczalnik organiczny. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów. Produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/ oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W przypadku narażenia lub styczności, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze: piana odporna na alkohol, kwas węglowy, proszek, mgła wodna

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

- wystawianie wyrobu na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu - tlenki węgla. Strażacy powinni używać odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w razie niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

\* unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

\* nie ma specjalnych wymagań

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

\* w przypadku dużych wycieków zasypać absorbentem, najlepiej piaskiem

\* nie dopuścić do dostania się preparatu do wody pitnej

\* zebrany materiał usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

\* postępowanie z odpadami opisane w sekcji 13; środki ostrożności opisane są w sekcji 8;

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

\* należy zapoznać się z środkami bezpieczeństwa opisanymi w sekcji 8;

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

\* przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach

\* składować z dala od dzieci.

\* przechowywać z dala od źródeł ognia i wszelkich środków zapalnych;

\* przechowywać w temp. 5°C - 35°C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

\* preparat powinien być używany wyłącznie do zastosowań podanych w punkcie 1.2

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**PROTECT**

Poland, ul. Zakładowa 6, 04-683 Warszawa, M: +48 698 922 848, @: info@protect-system.pl, NIP: 952-213-85-58,

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji chemicznej	Numer CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m <sup>3</sup>	
		NDS	NSCh
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	240	480
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	67,5	101,2

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych

\*ogólne zasady postępowania:

Palenie, spożywanie posiłków i płynów w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dozwolone

\*scenariusze narażenia:

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi scenariuszami;

\*granice narażenia

Użytkownicy obowiązani są do stosowania się do zasad BHP dotyczących maksymalnych stężeń narażenia ;

\*środki techniczne

Stężenia gazów i pyłów powinny być utrzymywana na najniższym poziomie, poniżej odpowiadających im wartościom granicznym;

\*zaradcze środki higieniczne:

Po każdej przerwie w pracy, odślonięte części ciała należy umyć;

\*środki ograniczające zanieczyszczenie środowiska:

Należy zapewnić aby w czasie pracy z produktem materiały absorbujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe używać wanieńki ściekowej;

\*osobiste wyposażenie ochronne



\*ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja miejsca pracy nie jest dostateczna , należy stosować półmaski lub maski z odpowiednim filtrem.

\*ochrona rąk

Przy pracy z preparatem używać gumowych rękawic ochronnych

\*ochrona oczu

Używać gogli lub okularów ochronnych

\*ochrona ciała

Korzystać z odzieży ochronnej

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne;

**Postać** żel żółty do brązowego

**Zapach** łagodny

**pH** 12-13

**temperatury;**

\*wrzenia nie jest określona

\*topnienia nie jest określona

\*zapłonu > 80°C

\*samozapłonu produkt nie jest samozapalny

**Palność** produkt nie palny

**Wybuchowość** nie jest wybuchowy

**Gęstość** 1,05 g/cm<sup>3</sup> w temp. 20°C

**Rozpuszczalność** w rozpuszczalnikach organicznych, częściowo mieszalny z wodą

**Lotność** nie lotny

### 9.2. Inne informacje

- inne informacje: nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 reaktywność

\*brak danych

#### 10.2 stabilność chemiczna

\*produkt jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7

#### 10.3 możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

\* brak danych

**PROTECT**

Poland, ul. Zakładowa 6, 04-683 Warszawa, M: +48 698 922 848, @: info@protect-system.pl, NIP: 952-213-85-58,

#### 10.4 warunki, których należy unikać

\*unikać przechowywania blisko źródeł ciepła (grzejniki, nasłonecznienie)

#### 10.5 materiały niezgodne

\*silne kwasy, silne zasady, silne reduktory i utleniacze

#### 10.6 niebezpieczne produkty rozkładu

\*produkt nie ulega rozkładowi podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

\*toksyczność ostra

Substancja	organizm	Typ testu/metoda	droga	wynik
Wodorotlenek potasu	Szczur	LD50	doustnie	365 mg/kg
(2-methoxymethyletoxy)propanol	szczur	LD50	doustnie	5130mg/kg
(2-methoxymethyletoxy)propanol	królik	LD50	skóra	19000mg/kg
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	królik	LD50	skóra	>1000 mg/kg
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	szczur	LD50	doustnie	5400 mg/kg

\*działanie długotrwałe

Produkt zawiera rozpuszczalnik organiczny. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może wywoływać miejscowe podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych. Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozolu może uszkodzić płuca i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 toksyczność	brak danych
12.2 trwałość i zdolność do rozkładu	brak danych
12.3 zdolność do bioakumulacji	brak danych
12.4 mobilność w glebie	brak danych
12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	brak danych
12.6 inne szkodliwe skutki działania	nie określono

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- \*pozbywać się zgodnie z lokalnymi i ogólnokrajowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadami;
- \*opakowania zawierające resztki produktu usuwać tak jak sam produkt;

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

14.1- 14.4

ADR/RID

Numer UN (numer ONZ)	- 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Klasa zagrożenia w transporcie	- 8
Grupa pakowania	- II

IMDG

UN-no	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS	
1814	Potassium Hydroxide Solution		8I	II	F-A,S-B

14.5 Zagrożenia dla środowiska - nie stosowany

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - nie stosowany

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC- nie stosowany

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

15.1 Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dnia 3 września 2002 r.);

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 poz.322 z 2011)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003r, Dz.u. Nr.201,poz.1674 z 28 września2005r.);

**PROTECT**

Poland, ul. Zakładowa 6, 04-683 Warszawa, M: +48 698 922 848, @: [info@protect-system.pl](mailto:info@protect-system.pl), NIP: 952-213-85-58,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn 30.04.2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne ostrzeżenie o niebezpieczeństwie Dz.U. nr. 128Poz. 1348  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r.);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948 z dnia 24 listopada 2003 r.).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r)  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);  
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady WE 648/2004 z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 ws. REACH.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008

#### SEKCJA 16: Inne informacje:



\* Xi – preparat drażniący



\* Xn – preparat szkodliwy

R22 – działa szkodliwie po połknięciu  
R35 - powoduje poważne oparzenia  
R36 – działa drażniąco na oczy  
R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H302 – działa szkodliwie po połknięciu  
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H318 – powoduje poważne oparzenia oczu  
H319 – działa drażniąco na oczy

#### Informacje o bezpieczeństwie

- \*S1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
- \*S20 - nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu
- \*S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- \*S37 - nosić odpowiednie rękawice ochronne
- \*S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od dostawców surowców. Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Wykorzystywanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

#### Oświadczenie prawne:

Sądzimy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Producent nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.