



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Preparat do usuwania powłok lakierniczych. Aerosol.  
Nazwa handlowa: **PAINT REMOVER**  
Symbol: 180104E

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat przeznaczony do usuwania powłok lakierniczych z metalu, szkła, drewna, betonu, cegły płytek ceramicznych. Temperatura robocza 15-30°C.

Zastosowania odradzane: W przypadku zastosowania na inne materiały wykonać próbę.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH WESCO Ewa Siwińska Michałów - Reginów,  
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo  
Nr telefonu / faxu: (+48 22) 774-03-03  
e-mail: [wesco@wesco.pl](mailto:wesco@wesco.pl)  
Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: [jola@wesco.pl](mailto:jola@wesco.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +42 657 99 00; +42 631 47 67

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. (CLP) z późn. zm.

**Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożenia 1**

Skrajnie łatwopalny aerosol (H222).

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem (H229).

**Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2**

Działa drażniąco na skórę (H315).

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

**Skutki działania na zdrowie człowieka:**

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Skutki działania na środowisko:**

Mieszanina nieklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

**Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych.  
Zawiera: 1,3 – dioksolan WE 211-463-5

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa składnika                                                                                 | Ułamek masowy w % wag. | Nr rejestracyjny      | Nr indeksowy | Nr WE     | Nr CAS                                       | Klasyfikacja substancji                        |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                 |                        |                       |              |           |                                              | Klasy zagrożenia i kody kategorii              | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| 1,3 - dioksolan                                                                                 | 50 - 55                | 01-2119490744-29-0001 | 605-017-00-2 | 211-463-5 | 646-06-0                                     | Flam. Liq. 2<br>Eye Dam. 1                     | H225<br>H318                                |
| Dimetoksymetan                                                                                  | 17 - 20                | 01-2119664881-31-XXXX | -            | 203-714-2 | 109-87-5                                     | Flam. Liq. 2                                   | H225                                        |
| n-butan                                                                                         | 8 - 11                 | 01-2119474691-32-XXXX | 601-004-00-0 | 203-448-7 | 106-97-8                                     | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                      | H220<br>H280                                |
| Propan                                                                                          | 5 - 6                  | 01-2119486944-21-XXXX | 601-003-00-5 | 200-827-9 | 74-98-6                                      | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                      | H220<br>H280                                |
| Woda amoniakalna 25%                                                                            | 3 - 4                  | 01-2119488876-14-XXXX | 007-001-01-2 | 215-647-6 | 1336-21-6                                    | Skin Corr.1B<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 1 | H314<br>H335<br>H412                        |
| Węglowodory C <sub>9</sub> -C <sub>11</sub> , n-alkany, izo- alkany, cykliczne, aromatyczne <2% | 1 - 2                  | 01-2119463258-33-XXXX | Nie dotyczy  | 919-557-5 | numery powiązane<br>64742-48-9<br>64742-47-8 | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3       | H226<br>H304<br>H336                        |

Mieszanina nie zawiera dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy producenta są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji mieszaniny i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen.

Poszkodowanemu zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - należy go przenieść na świeże powietrze i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Podać tlen, a w przypadku zatrzymania oddechu podjąć sztuczne oddychanie. Zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Jak najszybciej wezwać lekarza i odwieźć poszkodowanego do szpitala.

#### Spożycie

Płukać jamę ustną, podać wodę do picia. Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu.

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

#### Kontakt z oczami:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciągnięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. W razie nieustąpienia podrażnienia zwrócić się o pomoc lekarską.

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

Nieznane.

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

W większości przypadków nie jest wymagana natychmiastowa interwencja lekarska.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze

Piany gaśnicze, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone prądy wodne.

Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

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

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla. Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne (patrz sekcja 8).

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia. Nie wdychać oparów.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby oraz przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Mały wyciek rozcieńczyć wodą i wytrzeć szmatą lub wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów (piasek, ziemia, ziemia krzemkowa).

Duży wyciek – chronić przed wysoką temperaturą i źródłami zapłonu.

Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi, piasku i innych niepalnych materiałów. Przenieść do odpowiednio oznakowanych, szczelnych pojemników.

Zebrać uszkodzone aerozole do opakowania awaryjnego, przekazać odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8.2. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

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

Przechowywać w oryginalnych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wskazana temperatura przechowywania powyżej 10°C. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również opróżnionych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dotyczące narażenia pracowników w środowisku pracy:

| Nazwa substancji | Nr CAS    | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | Uwagi: oznakowanie substancji notacją „skóra” |
|------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Dimetoksymetan   | 109-87-5  | 1000                     | 3500                       | -                                             |
| 1,3 - dioksołan  | 646-06-0  | 10                       | 50                         | -                                             |
| Amoniak          | 7664-41-7 | 14                       | 28                         | -                                             |
| Propan           | 74-98-6   | 1 800                    | -                          | -                                             |
| n-butan          | 106-97-8  | 1 900                    | 3 000                      | -                                             |

<sup>\*)</sup> Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r., poz. 1286.) z późniejszymi zmianami.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych) lub osłonę twarzy zgodne z normą EN 166.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych wg normy EN 374. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

#### Ochrona skóry

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

Unikać kontaktu z oparami –przy prawidłowym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji. Przy niedostatecznej wentylacji i przekroczeniu najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu na stanowisku pracy wymagana maska z pochłaniaczem par organicznych (typ filtra A zgodny z normą EN 194 i EN 143) lub aparat oddechowy izolujący spełniający wymagania normy EN 141.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                                                        |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| a) Stan skupienia                                                                      | ciecz pod ciśnieniem (aerazol)                             |
| b) Kolor:                                                                              | mleczny opalizujący                                        |
| c) Zapach:                                                                             | charakterystyczny dla acetali                              |
| d) Temperatura topnienia / krzepnięcia:                                                | brak dostępnych danych                                     |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie badano (propelent: -42°C - 0°C)                        |
| f) Palność materiałów:                                                                 | skrajnie łatwopalny aerazol                                |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości:                                                 | nie badano (propelent: 1,8% v/v i 8,4%v/v)                 |
| h) Temperatura zapłonu:                                                                | nie badano (propelent: <-60°C)                             |
| i) Temperatura samozapłonu:                                                            | nie badano (propelent: 287°C)                              |
| j) Temperatura rozkładu:                                                               | brak dostępnych danych                                     |
| k) pH                                                                                  | nie dotyczy (substancje organiczne)                        |
| l) Lepkość kinematyczna:                                                               | nie badano                                                 |
| m) Rozpuszczalność:                                                                    | w wodzie niecałkowita                                      |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                    | brak danych                                                |
| o) Prężność pary:                                                                      | nadciśnienie 3 500 hPa w 20°C                              |
| p) Gęstość lub gęstość względna                                                        | 0,94 g/cm <sup>3</sup> w 20°C (wsad)                       |
| q) Względna gęstość pary:                                                              | brak dostępnych danych                                     |
| r) Charakterystyka cząsteczek:                                                         | nie dotyczy (ciecz)                                        |
| 9.2. Inne informacje:                                                                  | brak innych danych istotnych dla bezpieczeństwa stosowania |

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik zawiera mieszaninę pod zwiększonym ciśnieniem należy go chronić przed światłem i nagrzaniem powyżej 50°C. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.  
Unikać źródeł ognia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy mogą powodować korozję pojemników.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania składniki mieszaniny nie ulegają rozkładowi.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:





## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Aerosol.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.

### **11.2.2. Inne informacje**

Brak.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Składniki mieszaniny są podatne na biodegradację.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie jest spodziewana.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się na liście kandydackiej substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV REACH.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji.

Kod odpadu:

15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

zanieczyszczzone.

15 01 11\* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

15 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.  
Opakowania jednorazowe przekazać do recyklingu.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepka 2.1

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Niewymienione składniki mieszaniny.

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III).

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE Arozole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 150 (netto) i wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 500(netto).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH), Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń / Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC), oczekujących na pozwolenie

Niewymienione składniki mieszaniny.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów. Składniki mieszaniny spełniają warunki p. 3 a) klasa zagrożenia 2.3. wyroby aerozolowe.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 18 listopada 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 października 2021 r.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 01 października 2021r.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 9 września 2016 r. (Dz. U. 2016 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 22 lutego 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. Poz.10)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów (Dz. U. 2019 poz. 2531).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2015 poz. 1368).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 154).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016 poz. 1353).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz.1460) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 kwietnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz.975).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (DZ.U. UE z 2004 L 104 z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 01.06.2015.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszanin.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### 16.1. Oznaczenie zmian w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja dostosowująca kartę do obowiązujących przepisów prawnych.  
Zmiana klasyfikacji mieszaniny. Zmiany w Sekcjach 1-16

#### 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

|     |                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych |
| ADR | umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                               |





## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)

|              |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE          | oszacowana toksyczność ostra                                                                                    |
| ASTM         | Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów                                                                  |
| EC           | Komisja Europejska                                                                                              |
| ECHA         | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                  |
| DNEL         | poziom niepowodujący zmian dla zdrowia ludzkiego                                                                |
| ECHA         | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                  |
| IMO          | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                               |
| LZO          | lotne związki organiczne                                                                                        |
| NDS          | najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                                 |
| NDSch        | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                        |
| NDSP         | najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                        |
| Numer NLP    | numer w wykazie substancji nieokreślanych już jako polimer (No-Longer Polymer)                                  |
| Numer CAS    | oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service                                   |
| Numer EINECS | numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym |
| Numer ELINCS | europejski spis notyfikowanych substancji chemicznych                                                           |
| Numer WE     | numery EINECS, ELINCS i NLP                                                                                     |
| OECD         | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                   |
| PBT          | trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny                                                                      |
| PNEC         | stężenie bez przewidywanego działania szkodliwego                                                               |
| RID          | regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                        |
| SVHC         | substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie                                                                    |
| vPvB         | bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                |

### 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.

### 16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

### 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H 220             | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                                 |
| H 225             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H 226             | Łatwo palna ciecz i pary.                                                                |
| H 280             | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzany może eksplodować. Gaz sprężony.                      |
| H 304             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                    |
| H 314             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                  |
| H 335             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                            |
| H 336             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                       |
| H 412             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                      |
| Flam. Gas 1       | Gaz łatwo palny, kategoria zagrożenia 1.                                                 |
| Press. Gas        | Gaz skroplony.                                                                           |
| Flam. Liq. 2      | Substancja ciekła łatwo palna, kategoria zagrożenia 2.                                   |
| Skin Irrit. 1B    | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.                                     |
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.                                |
| Aquatic chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2       |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3. |

### 16.6 Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PAINT REMOVER

Nr karty: 18  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 28.02.2022  
Wydanie 14

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 203 z 26 czerwca 2020 roku)*

### 16.7. Inne informacje.

Wymagania dotyczące ograniczenia emisji lotnych związków organicznych:

LZO dopuszczalne Kat. B= 850 g/l, LZO= 809 g/l

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.