

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 1/17

#### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych.

**Zastosowania odradzane:** nie określono.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent:** P.H.U. FARKOM Ireneusz Lasek

**Adres:** ul. Warszawska 58, 08 – 470 Wilga

**Tel.:** + 48 25 685 30 67, godz. 8.00 – 16.00

**E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** [farkom@farkom.pl](mailto:farkom@farkom.pl)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólnoeuropejski numer alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225

Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 2.2 i 16tej.

##### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.

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

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 2/17

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie:** 1,3-dioksolan, octan butylu.

### 2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Pary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać ryzyko wybuchu – zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym pochodzących od iskry mechanicznej i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje – nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
1,3-dioksolan <sup>1</sup>	Nr CAS: 646-06-0 Nr WE: 211-463-5 Nr indeksowy: 605-017-00-2 Nr rejestracji REACH: 01-2119490744-29-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319	20 - 70
Dimetoksymetan <sup>1</sup>	Nr CAS: 109-87-5 Nr WE: 203-714-2 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119664881-31-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225	20 - 40
Octan butylu <sup>1</sup>	Nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr rejestracji REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.3; H226 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.3, działanie narkotyczne; H336	5 – 14,9
Węglowodory, C9- C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne	Nr CAS: - Nr WE: 927-241-2 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119471843-32-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.3; H226 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1; H304 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne; kat.3; H336 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat.3; H412 EUH066	1 - 4
Metanol <sup>1</sup>	Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 3; H301 Toksyczność ostra (po naniesieniu na	0,1 – 2,5

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 3/17

	Nr rejestracji REACH: 01-2119433307-44-XXXX	skórę), kat. 3; H311 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat. 3; H331 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 1; H370 (oczy, ośrodkowy układ nerwowy) Specyficzne stężenia graniczne: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 1; H370: C $\geq 10\%$ Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$	
Aminy, C12-14 – alkilodimetylo-, N-tlenki	Nr CAS: 308062-28-4 Nr WE: 931-292-6 Numer indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119490061-47-0000	Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318 Toksyczność ostra, kat.4, droga pokarmowa; H302 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kat.1; H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat.2; H411	0,1 – 0,5
Parafina <sup>1</sup>	Nr CAS: 8002-74-2 Nr WE: 232-315-6 Numer indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119488076-30-0002	-	0 – 0,2

<sup>1</sup> Dla tych substancji wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia, patrz sekcja 8.

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

**Narażenie drogą oddechową:** osobę narażoną wynieść na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. Jeżeli osoba nie jest przytomna i oddycha należy ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej i umożliwić swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** jeżeli produkt dostał się na odzież, należy natychmiast ją zdjąć a miejsce kontaktu płukać dużą ilością wody, kontynuować przez około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** usunąć szkła kontaktowe jeśli są i jest to możliwe, płukać oczy dużą ilością wody, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 4/17

**Spożycie:** nie wywoływać wymiotów, nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej, przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Objawy ostre narażenia: w kontakcie z oczami działa drażniąco powodując zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. Decyzję o podjęciu leczenia podejmuje indywidualnie lekarz.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszkowe, pianowe, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

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

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje. Ciecz jest łatwopalna, do zapłonu może dojść również od wyładowania elektrostatycznego. Opary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Uwaga: opary mogą być cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się przy powierzchni ziemi, gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować specjalistyczne środki ochrony indywidualnej. Pojemniki z mieszaniną chłodzić wodą a jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonego obszaru.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej.

**Dla osób udzielających pomocy:** zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekiem, ograniczyć dostęp osób postronnych. Stosować rękawice ochronne z butylu o grubości min. 0,7 mm, odzież ochronną z trójwarstwowej folii polietylenowej lub inną z innego materiału odzież kategorii III typ 3, półmaskę pochłaniającą z pochłaniaczem AX, unikać kontaktu, nie wdychać. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu. Zapewnić wentylację pomieszczenia. Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 5/17

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekami. Wywietrzyć pomieszczenie. Uwolniony materiał zebrać sorbentem, piaskiem lub ziemią, całość zebrać i umieścić wraz z narzędziami wykorzystanymi do zbierania do odpowiednio oznakowanego pojemnika odpadów, przekazać do unieszkodliwiania. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać, unikać kontaktu z substancją. Stosować z nakierowanym wyciągiem miejscowym lub na zewnątrz. Tam gdzie nie jest możliwe utrzymanie bezpiecznych stężeń w pomieszczeniach zastosować półmaskę pochłaniającą. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przechowywać i stosować z dala od wszelkich źródeł zapłonu w tym od wysokich temperatur, ognia, iskier generowanych mechanicznie lub spowodowanych wyładowaniem elektrostatycznym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać opary mieszaniny, które stwarzają zagrożenie wybuchem. Prace pożarowo niebezpieczne na pojemnikach nieopróżnionych typu cięcie, spawanie są zabronione.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach z dala od utleniaczy w wentylowanych i chłodnych pomieszczeniach. Zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym pochodzących od iskry mechanicznej i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Produkt służy do usuwania farb ftalowych, akrylowych, olejnych, nitrocelulozowych, winylowych oraz innych. Środek na bazie rozpuszczalników nie zawiera chlorku metylenu.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

1,3-dioksolan (nr CAS 646-06-0): NDS = 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSch = 50 mg/m<sup>3</sup>.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 6/17

PN-Z-04180-02:1987 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości 1,3-dioksolanu i 1,3,5-trioksanu -Oznaczenie 1,3-dioksolanu i 1,3,5-trioksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki (norma wycofana).

Dimetoksymetan (nr CAS: 109-87-5): NDS = 1000 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> = 3500 mg/m<sup>3</sup>.

PN-Z-04289:2001 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczenie dimetoksymetanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Octan n-butyłu (nr CAS: 123-86-4): NDS = 200 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> = 950 mg/m<sup>3</sup>.

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości estrów kwasu octowego - Oznaczenie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki, PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczenie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Metanol (nr CAS 67-56-1): NDS = 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> = 300 mg/m<sup>3</sup>. DSB = 6 mg/l (substancja oznaczana – alkohol metylowy, materiał biologiczny – mocz).

PN-Z-04476:2016-10 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczenie metanolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną.

Parafina (nr CAS: 8002-74-2): NDS = 100 mg/m<sup>3</sup>.

PN-Z-04379:2010 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczenie parafiny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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.

#### **PNEC, DNEL**

1,3-dioksolan (nr CAS 646-06-0)

DNEL

Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, teratogenność = 3,306 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, teratogenność = 1,18 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka = 19,7 mg/l

Woda morską = 1,97 mg/l

Osad wody słodkiej = 77,7 mg/kg

Osad wody morskiej = 7,77 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków = 1 mg/l

Gleba = 2,62 mg/kg

Dimetoksymetan (nr CAS: 109-87-5)

DNEL

Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 126,6 mg/m<sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 7/17

Pracownik, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 17,9 mg/kg/dzień

Konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 31,5 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 18,1 mg/kg/dzień

Konsument, spożycie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 18,1 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka = 14,577 mg/l

Woda morską = 1,477 mg/l

Osad wody słodkiej = 13,135 mg/kg

Osad wody morskiej = - mg/kg

Oczyszczalnia ścieków = 10 g/l

Gleba = 4,654 mg/kg

Octan n-butylu (nr CAS: 123-86-4)

DNEL

Pracownik, narażenie powtarzane, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe = 48 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe, podrażnienie układu oddechowego = 600 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie układu oddechowego = 300 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie układu oddechowego = 600 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, narażenie powtarzane, kontakt ze skórą, skutki ogólnoustrojowe = 7 mg/kg/dzień

Pracownik, narażenie krótkotrwałe, kontakt ze skórą, skutki ogólnoustrojowe, neurotoksyczność = 11 mg/kg/dzień

Pracownik, narażenie powtarzane, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe = 12 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe, podrażnienie układu oddechowego = 300 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie układu oddechowego = 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, skutki miejscowe, podrażnienie układu oddechowego = 300 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, narażenie powtarzane, kontakt ze skórą, skutki ogólnoustrojowe = 3,4 mg/kg/dzień

Konsument, narażenie krótkotrwałe, kontakt ze skórą, skutki ogólnoustrojowe, neurotoksyczność = 6 mg/kg/dzień

Konsument, narażenie długotrwałe, droga pokarmowa, skutki ogólnoustrojowe, neurotoksyczność = 2 mg/kg/dzień

Konsument, narażenie krótkotrwałe, droga pokarmowa, skutki ogólnoustrojowe, neurotoksyczność = 2 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka = 180 µg/l

Woda morską = 18 µg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 8/17

Osad wody słodkiej = 981 µg/kg

Osad wody morskiej = 98,1 µg/kg

Oczyszczalnia ścieków = 35,6 mg/l

Gleba = 90,3 µg/kg

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne (nr WE: 927-241-2)

DNEL

Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 871 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 77 mg/kg/dzień

Konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 185 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 46 mg/kg/dzień

Konsument, spożycie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 46 mg/kg/dzień

PNEC

-

Metanol (nr CAS 67-56-1)

DNEL

Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność ostra = 260 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe, toksyczność ostra = 260 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 260 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 260 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 40 mg/kg/dzień

Pracownik, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra = 40 mg/kg/dzień

Konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność ostra = 50 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki układowe, toksyczność ostra = 50 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 50 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe, toksyczność ostra = 50 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 8 mg/kg

Konsument, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra = 8 mg/kg

Konsument, droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 8 mg/kg

Konsument, droga pokarmowa, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra = 8 mg/kg

PNEC

Woda słodka = 20,8 mg/l

Woda morska = 2,08 mg/l

Osad wody słodkiej = 77 mg/kg

Osad wody morskiej = 7,7 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków = 100 mg/l



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 9/17

Gleba = 100 mg/kg

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować na zewnątrz lub z nakierowanym wyciągiem miejscowym. Tam gdzie nie jest możliwe utrzymanie bezpiecznych stężeń na stanowisku pracy zastosować półmaskę z pochłaniaczami. Uwaga: opary są cięższe od powietrza.

##### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej należy stosować tam gdzie jest to konieczne, odpowiednio do stopnia narażenia.

**a) Ochrona oczu lub twarzy:** gogle ochronne z szybką acetatową, EN166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

##### **b) Ochrona skóry**

Ochrona rąk:

Materiał: butyl

Kategoria: III

Grubość materiału: min. 0,7 mm

Czas przebicia: ok. 480 min

Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Rodzaj i grubość rękawic powinien zostać dopasowany przez dostawcę tych środków ochrony indywidualnej zapewniając odpowiedni poziom ochrony.

Ochrona pozostałych części ciała: w zależności od stopnia narażenia stosować. Zalecana ochrona podczas pracy z dużymi ilościami cieczy: fartuch lub kombinezon kategorii III, typ 3 spełniający wymagania norm EN 340 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne, EN 14605 - Odzież ochronna - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami typ 3 - strumień cieczy lub typ 4 - Ochrona przed działaniem substancji chemicznej w postaci rozpylonej cieczy (nie pod ciśnieniem). EN 1149 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne.

**c) ochrona dróg oddechowych:** na stanowiskach pracy stosować ochronę dróg oddechowych w zależności od stopnia i czasu narażenia półmaska, maska z pochłaniaczem AX lub sprzęt wymuszonego przepływu powietrza z pochłaniaczem EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze -Wymagania, badanie, znakowanie.

#### 8.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie jest środkiem niebezpiecznym wg ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 10/17

#### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: bezbarwna klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny, owocowy

Próg zapachu: brak danych

pH: nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 42 – 192 °C

Temperatura zapłonu: < 23°C

Szybkość parowania(octan n-butylu = 1): brak danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie określono

Prężność par: nie określono

Gęstość par (względem powietrza = 1): > 1

Gęstość względna: 0,88 – 0,95 g/cm<sup>3</sup> w 20°C

Rozpuszczalność: rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych i wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono

Temperatura samozapłonu: nie określono

Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych

Lepkość: nie określono

Właściwości wybuchowe: pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową

Właściwości utleniające: nie określono

##### 9.2 Inne informacje

Brak.

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1 Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użycia.

##### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użycia nie występuje. Może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Uwaga: opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, wysokie temperatury, kumulacja ładunku elektrostatycznego.

##### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 11/17

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

#### Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

##### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### a) Toksyczność ostra

ATEmix, droga pokarmowa = 4000. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Do obliczeń użyto tylko składniki istotne mieszaniny (w stężeniu powyżej 1%).

ATEmix, po narażeniu inhalacyjnym = 12000. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATEmix, po naniesieniu na skórę = 120. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Metanol (nr CAS: 67-56-1)

LD50, droga pokarmowa, szczur = 5628 mg/kg

LD50, po naniesieniu na skórę, królik = 15800 mg/kg

LC50, inhalacja, pary =: 68,4 mg/l/4h

###### 1,3-dioksolan (nr CAS 646-06-0)

LD50, droga pokarmowa, szczur >2000 mg/kg

LD50, po naniesieniu na skórę, królik = 15000 mg/kg

LC50, inhalacja, pary =: 68,4 mg/l/4h

###### Dimetoksymetan (nr CAS: 109-87-5)

LD50, droga pokarmowa, szczur = 6423 mg/kg

LD50, po naniesieniu na skórę, królik > 5000 mg/kg

###### Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne (Nr WE: 927-241-2)

LD50, droga pokarmowa, szczur >5000 mg/kg OECD 401.

LD50, po naniesieniu na skórę, królik >5000 mg/kg OECD 402.

LC50, inhalacja, pary >4951 mg/l/4h OECD 403.

###### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina zawiera < 10 % składników sklasyfikowanych jako „Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315” . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina zawiera > 10 % składników sklasyfikowanych jako „Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319” . Działa drażniąco w kontakcie z oczami.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 12/17

f) Działanie rakotwórcze: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina zawiera < 20% substancji sklasyfikowanych jako „Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.3; H336” oraz poniżej specyficznego stężenia granicznego dla metanolu sklasyfikowanego w klasie „Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 1; H370” . W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: mieszanina zawiera < 10% substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami i skórą.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia: w kontakcie z oczami działa drażniąco powodując zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Octan n-butyłu (nr CAS: 123-86-4)

LC50, Pimephales promelas, 96h = 18 mg/l

LC50, Lepomis macrochirus, 96h = 100 mg/l

EC50, daphnia magna, 48h = 44 mg/l

EC50, scenedesmus subspicatus, 96h = 320 mg/l

Dimetoksymetan (nr CAS: 109-87-5)

LC50, ryby, 96h > 1000 mg/l

LC50, bezkręgowce, 48h > 1200 mg/l/48h

EC50, Pseudomonas putida = 10 g/l

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne (Nr WE: 927-241-2)

LL50, Oncorhynchus mykiss, ryby, 96h = 10 – 30 mg/l

EL50, daphnia magna, skorupiak, 48h = 22 - 46 mg/l

NOELR, pseudokirchneriella subcapitata, glony > 1000 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 13/17

Metanol (nr CAS: 67-56-1)

LC50, macrochirus Lepomis, ryby, 96h = 15400 mg/l

EC50, Daphnia magna, bezkręgowce, 48h > 10000 mg/l

EC50, Subcapitata Pseudokirchnerella, glony, 96h = ok 22000 mg/l

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji dla mieszaniny.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne (Nr WE: 927-241-2): ulega biodegradacji w 89% w ciągu 28 dni.

Octan n-butylu (nr CAS: 123-86-4), łatwo ulega biodegradacji (OECD 301A).

Metanol (nr CAS 67-56-1): łatwoodegradowalny, BZT = 0,6 – 1,1 gO<sub>2</sub>/g; ChZT = 1,42 gO<sub>2</sub>/g.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji dla mieszaniny.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne (Nr WE: 927-241-2): nie określono.

Metanol (nr CAS 67-56-1): w oparciu o współczynnik biokoncentracji BCF < 10 i kogKow substancja nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny. Lotna ciecz o dużej powierzchni parowania, szybko odparowuje. Może przenikać do gleby i do wód gruntowych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Proponowany kod odpadów dla substancji: 07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste. Odpad niebezpieczny, unieszkodliwiać poprzez spalanie.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 14/17



**14.4 Grupa pakowania:** II

**14.5: Zagrożenia dla środowiska:** nie.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur oraz możliwych źródeł zapłonu. Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E.

**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

Przepisy europejskie:

1. Rozp. (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) i 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)
2. Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)
3. 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) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.).
4. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego 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 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/589 z dnia 18 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do metanolu.
6. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2018/589 z dnia 18 kwietnia 2018 r. zmieniającego załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 15/17

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do metanolu.

#### Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
4. 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).
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688 z późn. zm.)
9. PN-EN 1127-1:2007 Atmosfery wybuchowe – Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodologia.
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 1173 z późn. zm.).

#### Ograniczenia:

Załącznik XVII do Rozp. (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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające

Poz. 69 „Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2019 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.”

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 16/17

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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

„Zakazuje się obrotu polegającego na sprzedaży dla konsumentów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej [...] mieszanin zawierających metanol w stężeniach większych niż 3% wagowych.”

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### Sekcja 16 Inne informacje

Rozwinięcia zwrotów zagrożenia użytych w niniejszej karcie charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Rozwinięcie i wyjaśnienie skrótów:

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
z późn. zm.

### SimePlast Preparat do usuwania farb z powierzchni metalowych

Data wydania: 02.04.2019 r.

Aktualizacja: - r.

Strona/stron: 17/17

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSCh - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.LD50 dawka substancji powodująca uśmiercenie 50 % badanej populacji.

BZT – biologiczne zapotrzebowanie na tlen.

ChzT – chemiczne zapotrzebowanie na tlen.

LL50 - Obciążenie śmiertelne.

LD50 - medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 - medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych.

EC50 - efektywne stężenie substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

EL50 – efektywny poziom substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

NOELR - wskaźnik obciążenia przy braku obserwowalnego skutku w przypadku przewlekłej toksyczności dla organizmów wodnych.

Opracowano na podstawie:

1. <https://echa.europa.eu> dossier rejestracyjne substancji z sekcji 3.2 (dostęp na dzień 28.03.2019),
2. <https://www.ciop.pl/>, baza ChemPYŁ.

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Szkolenie: przed użyciem należy zapoznać się z zagrożeniami stwarzanymi przez mieszaninę, środkami ochrony indywidualnej oraz sposobem bezpiecznego postępowania.

Powyższe informacje powstały w oparciu o dostępne dane dotyczące produktu oraz wiedzę posiadaną w tym zakresie na dzień tworzenia karty charakterystyki. Należy posługiwać się nimi w celu bezpiecznego postępowania, transportu i przechowywania.