



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | Ultra 2-Step Maxcut Compound |
| Numer rejestracji                        | -                            |
| Synonimy                                 | Żadnych.                     |
| Kod produktu                             | 1390                         |
| Data wydania                             | 19-Lipiec-2016               |
| Numer wersji                             | 01                           |

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

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | Automotive Detailing |
| Zastosowania odradzane       | Nie ustalono.        |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

|             |  |
|-------------|--|
| Nazwa Firmy | Presta Products                                |
| Adres       | 361 Fairview Ave<br>Barberton, OH 44203<br>USA |

#### Dział

|         |         |              |
|---------|---------|--------------|
| Telefon | Telefon | 800-253-2526 |
|         | Faks    | 330-777-8317 |

e-mail: msdsinfo@malcopro.com

Osoba do kontaktu: Brak danych.

|                                |         |                |
|--------------------------------|---------|----------------|
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | Telefon | 1-800-424-9300 |
|--------------------------------|---------|----------------|

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

#### Zagrożenia dla zdrowia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – Kategoria 1  
narażenie powtarzane

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.

#### Hazard Summary (according to Dangerous Substances Directive)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zagrożenia fizyczne       | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.   |
| Zagrożenia dla zdrowia    | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.  |
| Zagrożenia szczególne     | Nie ustalono.  |
| Główne objawy             | Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.  |

### 2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: Solwentnafta (naftowe), średnia, alif.

Piktogramy określające rod



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

P260 Nie wdychać mgły lub pary.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### Reagowanie

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

Brak danych.

#### Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia Nie ustalono.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Ogólne informacje

| Nazwa chemiczna                        | %                                | Nr CAS/nr EC            | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|----------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Solwentnafta (naftowe), średnia, alif. | 10 - < 20                        | 64742-88-7<br>265-191-7 | -                      | 649-405-00-X    |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>                   | Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372 |                         |                        |                 |       |

Inne składniki poniżej poziomu 90 - 100 wymagającego podania składu.

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

M: współczynnik M  
vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.  
PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.  
#: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### Ogólne informacje

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Droga oddechowa** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.  
**Kontakt ze skórą** Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.  
**Kontakt z oczami** Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.  
**Spożycie** Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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

Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Proszek. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) .

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

### Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

## 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** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wdychać mgły lub pary. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

**Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów. Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać mgły lub pary. Unikać długotrwałego narażenia. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć po użyciu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (MSDS)).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne normy narażenia zawodowego

Austria. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Składniki                                 | Typ  | Wartość              | Forma             |
|---|------|----------------------|-------------------|
| Tlenek Glinu ; Alumina<br>(CAS 1344-28-1) | MAK  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Pył respirabilny. |
|   |      | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Opary.            |
|   |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Pył całkowity.    |
|   | STEL | 20 mg/m <sup>3</sup> | Pył całkowity.    |
|   |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Opary.            |
|   |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Pył respirabilny. |

**Belgia. Wartości graniczne narażenia.**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>      |
|--|------------|----------------|-------------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA        | 10 mg/m3       | Mgła.             |
| NAFTA LOTNICZA (CAS 8008-20-6)         | TWA        | 200 mg/m3      | Opary.            |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA        | 1 mg/m3        | Pył respirabilny. |

**Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy**

| <b>Składniki</b>                   | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>      |
|------------------------------------|------------|----------------|-------------------|
| Aluminum Silicate (CAS 66402-68-4) | TWA        | 6 mg/m3        | Pył całkowity.    |
|                                    |            | 3 mg/m3        | Pył respirabilny. |
| NAFTA LOTNICZA (CAS 8008-20-6)     | TWA        | 300 mg/m3      |                   |

**Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>   |
|--|------------|----------------|----------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | MAC        | 10 mg/m3       |                |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | MAC        | 4 mg/m3        | Pył wdychany.  |
|  |            | 10 mg/m3       | Pył całkowity. |

**Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b>                     | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>  |
|--|--------------------------------|----------------|---------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | Najwyższa wartość dopuszczalna | 15 mg/m3       | Mgła.         |
|  | TWA                            | 10 mg/m3       | Mgła.         |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA                            | 0,1 mg/m3      | Pył wdychany. |

**Dania. Dopuszczalne wartości narażenia**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>      |
|--|------------|----------------|-------------------|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | ~ NDS      | 5 mg/m3        | Łącznie           |
|  |            | 2 mg/m3        | Pył respirabilny. |

**Estonia. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na substancje stwarzające zagrożenie. (Aneks do rozporządzenia nr 293 z 18 września 2001 r.)**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>   |
|--|------------|----------------|----------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA        | 10 mg/m3       |                |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA        | 4 mg/m3        | Pył wdychany.  |
|  |            | 10 mg/m3       | Pył całkowity. |

**Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy**

| <b>Składniki</b>       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> |
|------------------------|------------|----------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5) | TWA        | 20 mg/m3       |

**Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b> |
|--|------------|----------------|--------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | VME        | 10 mg/m3       | Aerozol      |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | VME        | 10 mg/m3       |              |

**Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>   |
|--|------------|----------------|----------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA        | 50 mg/m3       | Pył całkowity. |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA        | 4 mg/m3        | Kurz wdychany. |
|  |            | 1,5 mg/m3      | Pył wdychany.  |

**Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy**

| <b>Składniki</b>                       | <b>Typ</b> | <b>Wartość</b> | <b>Forma</b>   |
|--|------------|----------------|----------------|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | AGW        | 10 mg/m3       | Pył całkowity. |

**Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy**

| Składniki | Typ | Wartość    | Forma             |
|-----------|-----|------------|-------------------|
|           |     | 1,25 mg/m3 | Pył respirabilny. |

**Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)**

| Składniki                              | Typ | Wartość  | Forma             |
|--|-----|----------|-------------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA | 10 mg/m3 |                   |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 5 mg/m3  | Wdychany          |
|  |     | 10 mg/m3 | Pył respirabilny. |

**Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy**

| Składniki                              | Typ | Wartość | Forma             |
|--|-----|---------|-------------------|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 6 mg/m3 | Pył respirabilny. |

**Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego**

| Składniki                              | Typ | Wartość  |  |
|--|-----|----------|--|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 10 mg/m3 |  |

**Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

| Składniki                              | Typ | Wartość  | Forma                |
|--|-----|----------|----------------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA | 10 mg/m3 | Mgła.                |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 4 mg/m3  | Pył wdychany.        |
|  |     | 10 mg/m3 | Łączny wdychany pył. |

**Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

| Składniki                      | Typ | Wartość   | Forma        |
|--------------------------------|-----|-----------|--------------|
| NAFTA LOTNICZA (CAS 8008-20-6) | TWA | 200 mg/m3 | Non-aerosol. |

**Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy**

| Składniki                              | Typ | Wartość | Forma                               |
|--|-----|---------|-------------------------------------|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 6 mg/m3 | Aerozol powstały w wyniku rozkładu. |
|  |     | 4 mg/m3 |                                     |

**Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy**

| Składniki                              | Typ   | Wartość  |  |
|--|-------|----------|--|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | ~ NDS | 10 mg/m3 |  |

**Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.**

| Składniki                              | Typ  | Wartość   | Forma             |
|--|------|-----------|-------------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA  | 10 mg/m3  | Pył całkowity.    |
| NAFTA LOTNICZA (CAS 8008-20-6)         | STEL | 300 mg/m3 |                   |
|  | TWA  | 100 mg/m3 |                   |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA  | 2,5 mg/m3 | Pył całkowity.    |
|  |      | 1,2 mg/m3 | Pył respirabilny. |

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

| Składniki                              | Typ | Wartość   | Forma        |
|--|-----|-----------|--------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA | 10 mg/m3  |              |
| NAFTA LOTNICZA (CAS 8008-20-6)         | TWA | 200 mg/m3 | Non-aerosol. |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 10 mg/m3  |              |

**Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy**

| Składniki                              | Typ  | Wartość | Forma   |
|--|------|---------|---------|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | STEL | 5 mg/m3 | Aerozol |
|  | TWA  | 1,2 ppm | Aerozol |
|  |      | 2 mg/m3 | Aerozol |

**Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy**

| Składniki | Typ | Wartość | Forma   |
|-----------|-----|---------|---------|
|           |     | 0,5 ppm | Aerozol |

**Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi**

| Składniki                              | Typ | Wartość               | Forma             |
|--|-----|-----------------------|-------------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Pył całkowity.    |
|  |     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | Pył respirabilny. |
|  |     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |                   |

**Hiszpania. Wartości NDS**

| Składniki                              | Typ | Wartość              | Forma |
|--|-----|----------------------|-------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | Mgła. |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |       |

**Szwecja. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

| Składniki                              | Typ | Wartość             | Forma          |
|--|-----|---------------------|----------------|
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> | Pył całkowity. |
|  |     | 2 mg/m <sup>3</sup> | Pył wdychany.  |

**Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Składniki                              | Typ  | Wartość               | Forma                     |
|--|------|-----------------------|---------------------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | STEL | 100 mg/m <sup>3</sup> | Kurz wdychany.            |
|  | TWA  | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Kurz wdychany.            |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | STEL | 24 mg/m <sup>3</sup>  | Opary i pył respirabilny. |
|  | TWA  | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Pył wdychany.             |
|  |      | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Opary i pył respirabilny. |

**Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS**

| Składniki                              | Typ | Wartość              | Forma          |
|--|-----|----------------------|----------------|
| Glicerol (CAS 56-81-5)                 | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | Mgła.          |
| Tlenek Glinu ; Alumina (CAS 1344-28-1) | TWA | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Pył wdychany.  |
|  |     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Kurz wdychany. |

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

**Ogólne informacje** Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochronę oczu lub twarzy** Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych i pełna maska twarzowa.

**Ochronę skóry**

**- Ochronę rąk** Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.

**- Inne** Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>      | Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych i pełna maska twarzowa.   |
| <b>Zagrożenia termiczne</b>          | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.  |
| <b>Środki higieny</b>                | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b> | Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Wygląd</b>   | Śmietana. Lepki.                           |
| <b>Stan skupienia</b>   | Płyn.                                      |
| <b>Forma</b>  | Ciecz.                                     |
| <b>Kolor</b>  | Biały                                      |
| <b>Zapach</b>   | Guma do żucia.                             |
| <b>Próg zapachu</b>   | Brak danych.                               |
| <b>pH</b>   | 8,8  |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                         | 1466,82 °C (2672,28 °F) oszacowany         |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | 2004,03 °C (3639,26 °F) oszacowany         |
| <b>Temperatura zapłonu</b>  | 62,8 °C (145,0 °F)                         |
| <b>Szybkość parowania</b>   | Brak danych.                               |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                              | Nie dotyczy.                               |
| <b>Prężność par</b>   | Brak danych.                               |
| <b>Gęstość par</b>  | Brak danych.                               |
| <b>Gęstość względna</b>   | Brak danych.                               |
| <b>Rozpuszczalność</b>  |  |
| <b>Rozpuszczalność (woda)</b>                                     | Brak danych.                               |
| <b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)</b>               | Brak danych.                               |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>                      | Brak danych.                               |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                    | Brak danych.                               |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                       | Brak danych.                               |
| <b>Lepkość</b>  | 200000 cP                                  |
| <b>Temperatura pomiaru lepkości</b>                               | 20 °C (68 °F)                              |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                      | Nie jest substancją wybuchową.             |
| <b>Właściwości utleniające</b>                                    | Nie utlenia się.                           |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                                       |  |
| <b>Gęstość</b>  | 10,36 lbs/gal                              |
| <b>VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)</b>                 | 16,95 % Wag./Wag. By weight, VOC Compliant |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.   |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.                              |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.         |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne środki utleniające. Chlor.   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.  |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|   |   |
|---|---|
| <b>Ogólne informacje</b>  | Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.   |
| <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>              |   |
| <b>Droga oddechowa</b>  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez drogi oddechowe.                                 |
| <b>Kontakt ze skórą</b>   | Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma.   |
| <b>Kontakt z oczami</b>   | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.  |
| <b>Spożycie</b>   | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |
| <b>Objawy</b>   | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.  |
| <b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>             |   |
| <b>Toksyczność ostra</b>  | Brak danych.  |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                               | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>             | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>                          | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>                                    | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                         | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Rakotwórczość</b>  | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>                               | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>  | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>   | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                 | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.  |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b> | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Inne informacje</b>  | Brak danych.  |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                         | Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.   |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>     | Brak danych o rozkładalności preparatu.  |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>           |  |
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>        | Brak danych.   |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                  | Brak danych.   |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> | Brak danych.   |
| <b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>     | Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Odpad resztkowy</b>               | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).                 |
| <b>Zanieczyszczone opakowanie</b>    | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
| <b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b> | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.  |
| <b>Metody utylizacji/informacje</b>  | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.   |
| <b>Szczególne środki ostrożności</b> | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie ustalony.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracowników, które niedawno rodziły, i pracowników karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### **Inne regulacje UE**

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami**

Solwentnafta (naftowe), średnia, alif. (CAS 64742-88-7)

**Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami**

Solwentnafta (naftowe), średnia, alif. (CAS 64742-88-7)

**Inne przepisy** Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

**Regulacje krajowe** Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wykaz skrótów** Brak danych.

**Odniesienia** Brak danych.

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny** Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

**Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15** H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Informacje o rewizji** Żadnych.

**Informacje o szkoleniu** Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

**Zastrzeżenie** Presta Products nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.