



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

PSV 1 L

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

#### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Środek pomocniczy do sitodruku

#### **Zalecane zastosowanie**

|        |   |
|--------|---|
| SU3    | Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych  |
| PROC1  | Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.                                   |
| PROC2  | Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.               |
| PROC3  | Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia |
| PROC4  | Produkcja chemiczna, w której powstaje mo   |
| PROC5  | Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych  |
| PROC8a | Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu  |
| PROC8b | Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu  |
| PROC10 | Nakładanie pędzlem lub wałkiem  |
| PROC11 | Napyłanie nieprzemysłowe  |
| PROC13 | Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie  |
| PROC19 | Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją   |
| ERC4   | Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu  |
| ERC8a  | Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych  |
| ERC8d  | Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych   |

#### **Zastosowanie niezalecane**

|      |  |
|------|--|
| SU21 | Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) |
|------|--|

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

#### **Adres/producent**

Marabu GmbH & Co. KG  
 Asperger Strasse 4  
 71732 Tamm  
 Germany  
 Numer telefonu +49-7141/691-0  
 Faks- numer +49-7141/691-147  
 Dział udzielający informacji / Numer telefonu Department product safety  
 Adres e-mail osoby PRSI@marabu.com



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

odpowiedzialnej za  
tą kartę  
charakterystyki

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(+49) (0)621-60-43333

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3    | H336 |

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |  |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.                        |
| P261      | Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.  |
| P271      | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu   |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P312      | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.   |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.   |

#### Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Zawiera | 1-metoksypropan-2-ol |
|---------|----------------------|

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

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

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina rozpuszczalników organicznych – eterów glikolu

#### Składniki niebezpieczne

1-metoksypropan-2-ol



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

|                     |                  |    |   |     |   |
|---------------------|------------------|----|---|-----|---|
| Nr CAS              | 107-98-2         |    |   |     |   |
| Nr EINECS           | 203-539-1        |    |   |     |   |
| Numer rejestracyjny | 01-2119457435-35 |    |   |     |   |
| Koncentracja        | >=               | 50 | < | 100 | % |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|              |      |
|--------------|------|
| STOT SE 3    | H336 |
| Flam. Liq. 3 | H226 |

**2-metoksypropan-1-ol**

|              |           |     |   |     |   |
|--------------|-----------|-----|---|-----|---|
| Nr CAS       | 1589-47-5 |     |   |     |   |
| Nr EINECS    | 216-455-5 |     |   |     |   |
| Koncentracja | >=        | 0,1 | < | 0,3 | % |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|               |       |
|---------------|-------|
| Skin Irrit. 2 | H315  |
| STOT SE 3     | H335  |
| Repr. 1B      | H360D |
| Flam. Liq. 3  | H226  |
| Eye Dam. 1    | H318  |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

**W przypadku wdychania**

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

**W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

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

Jak dotąd objawy nie znane.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody.

### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>). gęsty, czarny dym

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliiska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłów i oparów wynikających ze stosowania tej mieszaniny. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową.

### Kklasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Klasa palności    | B (palne materiały ciekłe) |
| Klasa temperatury | T3                         |

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

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Instalacje elektryczne, urządzenia i środki produkcji muszą spełniać lokalnie stosowane normy bezpieczeństwa technicznego. Pomieszczenia magazynowe, w których wykonywane są operacje napełniania, muszą być wyposażone w podłogę przewodzącą. Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

### Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

### Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródła ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek pomocniczy do sitodruku

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia \*\*\*

#### 1-metoksypropan-2-ol

|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| Wykaz   | NDS |                   |
| Wartość                                       | 180 | mg/m <sup>3</sup> |
| Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego | 360 | mg/m <sup>3</sup> |

Stan: 06/2014

#### Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

#### 1-metoksypropan-2-ol

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny | Ostre                                       |                   |
| Drogi narażenia   | ihalacyjne                                  |                   |
| Sposób działania  | Efekt lokalny                               |                   |
| Koncentracja      | 553,5                                       | mg/m <sup>3</sup> |



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                 |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                 |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                 |
| Drogi narażenia   | dermalne                                    |                 |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                 |
| Koncentracja      | 50,6  | mg/person/<br>d |

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | ihalacyjne                                  |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 369   | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |       |
| Grupa referencji  | Szeroka publiczność                         |       |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |       |
| Drogi narażenia   | dermalne                                    |       |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |       |
| Koncentracja      | 18,1  | mg/kg |

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Szeroka publiczność                         |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | ihalacyjne                                  |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 43,9  | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |   |         |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |         |
| Grupa referencji  | Szeroka publiczność                         |         |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |         |
| Drogi narażenia   | oralny                                      |         |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |         |
| Koncentracja      | 3,3   | mg/kg/d |

### Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

#### 1-metoksypropan-2-ol

|                  |             |      |
|------------------|-------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC        |      |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka |      |
| Koncentracja     | 10          | mg/l |

|                  |       |       |
|------------------|-------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC  |       |
| Rodzaj narażenia | Woda. |       |
| Koncentracja     | 41,6  | mg/kg |

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC     |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment |       |
| Koncentracja     | 41,6     | mg/kg |

|                  |                 |       |
|------------------|-----------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC            |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski |       |
| Koncentracja     | 4,17            | mg/kg |

|                  |       |       |
|------------------|-------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC  |       |
| Rodzaj narażenia | Gleba |       |
| Koncentracja     | 2,47  | mg/kg |



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

|                  |      |  |      |
|------------------|------|--|------|
| Wartość-typ      | PNEC |  |      |
| Rodzaj narażenia | STP  |  |      |
| Koncentracja     | 100  |  | mg/l |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Maski skompletowane z filtrem pochłaniającym typu A.

### Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszaninę substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitrylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

### Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

### Ochrona ciała

Bawełniane lub bawełniano-syntetyczny kombinezon lub kombinezony są zazwyczaj odpowiednie.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>        | Ciecz.                    |
| <b>Kolor</b>                 | bezbarwny, przezroczysty. |
| <b>Zapach</b>                | Rozpuszczalniko-podobny.  |
| <b>Granica woni</b>          |                           |
| Uwagi                        | Nie ma do dyspozycji      |
| <b>wartość pH</b>            |                           |
| Uwagi                        | Nie odpowiedni            |
| <b>Temperatura topnienia</b> |                           |
| Uwagi                        | Nie oznaczony             |
| <b>Temperatura topnienia</b> |                           |
| Uwagi                        | Nie oznaczony             |



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Wartość Około 120 °C  
o

Ciśnienie 1.013 hPa  
Źródło Dane literaturowe

**Temperatura zapłonu**

Wartość 32 °C  
metoda. ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)

**Współczynnik odparowania**

Uwagi Nie oznaczony

**Palność (ciała stałego, gazu)**

Nie odpowiedni

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Dolna granica wybuchowości Około 1,5 %(V)  
o

Górna granica wybuchowości Około 13,7 %(V)  
o

Źródło Dane literaturowe

**Ciśnienie pary**

Wartość 11 hPa  
temperatura. 20 °C  
metoda. Dane literaturowe.

**Gęstość pary**

Uwagi Nie oznaczony

**Gęstość**

Wartość 0,920 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura. 20 °C  
metoda. DIN EN ISO 2811

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi częściowo mieszalny.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi Nie odpowiedni

**Temperatura samozapłonu**

Wartość Około 287 °C  
o

Źródło Dane literaturowe

**Czas wypływu**

Wartość < 12 s  
temperatura. 20 °C  
metoda. DIN 53211 4 mm

**Właściwości wybuchowe**

Wartość nie

**Właściwości utleniające**

Wartość Nie są znane

**9.2. Inne informacje****Dodatkowe informacje**

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.





Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikac kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych: przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,

### **10.5. Materiały niezgodne**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)**

##### **1-metoksypropan-2-ol**

|         |         |       |
|---------|---------|-------|
| Species | Szczur. |       |
| LD50    | 5200    | mg/kg |

#### **Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)**

##### **1-metoksypropan-2-ol**

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Species | Króliki. |       |
| LD50    | 14000    | mg/kg |

#### **Toksyczność ostra przy wdychaniu**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **uczulenie**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **Mutagenność**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### **Działanie szkodliwe na rozrodczość**



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Karcenogenność**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)****Narażenie jednorazowe**

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.  
Wartość Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Powtarzające się narażenie**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Doswiadczenie w praktyce**

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu poprzez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.

**Dodatkowe informacje**

Brak danych na temat samego preparatu.  
Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i niezaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

**Toksyczność dla ryb (Składniki)****1-metoksypropan-2-ol**

|                   |                |   |      |
|-------------------|----------------|---|------|
| Species           | Leuciscus idus |   |      |
| LC0.              | > 4600         |   | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 96             | h |      |

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)****1-metoksypropan-2-ol**

|                   |               |   |      |
|-------------------|---------------|---|------|
| Species           | Daphnia magna |   |      |
| EC50              | 23300         |   | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48            | h |      |

**Toksyczność dla alg (Składniki)****1-metoksypropan-2-ol**

|                   |             |   |      |
|-------------------|-------------|---|------|
| Species           | Desmodesmus |   |      |
| EC50              | > 1000      |   | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 168         | h |      |



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

**Toksyczność dla bakterii (Składniki)****1-metoksypropan-2-ol**

|         |              |      |
|---------|--------------|------|
| Species | osad czynny. |      |
| EC50    | > 1000       | mg/l |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

**Degradowalność biologiczna (Składniki)****1-metoksypropan-2-ol**

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| Wartość         | 90   | % |
| Trwanie próby   | 28   | d |
| Wartość metoda. | łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).<br>OECD 301 F |   |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi Nie odpowiedni

**12.4. Mobilność w glebie****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady**

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12\* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**



Nazwa handlowa: PSV 1 L




Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

|  | Transport lądowy<br>ADR/RID   | Transport morski<br>IMDG/GGVSee  | Transport lotniczy  |
|--|---|--|---|
| Kod do ograniczenia przewozu w tunelach  | D/E   |  |   |
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)               | 1263  | 1263   | 1263  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | PAINT RELATED MATERIAL  | PAINT RELATED MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL  |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3   | 3  | 3   |
| Etykieta bezpieczeństwa                  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania                    | III   | III  | III   |
| Specjalne Postanowienie                  | 640E  |  |   |
| Ilość ograniczona                        | 5 l   |  |   |
| Kategoria transportowa                   | 3   |  |   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska          | -   | no   | -   |

**Informacja dla wszystkich rodzajów transportu****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**Informacje pozostałe****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych \*\*\*****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Kategoria awarii wg 96/82/WE**

Kategoria 6 ŁATWO PALNE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

**VOC \*\*\***VOC (EC) 99,01 %  
VOC (EC) 910,9 g/l**Informacje pozostałe**

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).



Nazwa handlowa: PSV 1 L

Wersja: 5 / PL

Przejrzano dnia: 10.02.2020

Numer substancji: 3501009700020

Zastępuje wersję: 4 / PL

Wydrukowano dnia 10.04.20

### Informacje pozostałe

Wszystkie składniki są zawarte w spisie AICS.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie DSL.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie NZIOC.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie ENCS.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie ECL.  
Wszystkie komponenty zawarte są w wykazie TSCA lub są wyłączone.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H podane w sekcji 3

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                         |
| H318  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                 |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.      |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  |

### Kategoria CLP w sekcji 3

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1  |
| Flam. Liq. 3  | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3  |
| Repr. 1B      | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2  |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3 |

### Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*  
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu  
Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.  
Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.  
Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.  
We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.  
Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.