

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / MIESZANINY

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830.

Data utworzenia **2020.08.26**

Strona 1/10

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

#### **1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: **PROCHEM IPA**

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

PROCHEM IPA przeznaczony jest do czyszczenia delikatnych części urządzeń elektronicznych i elektrycznych

Odradzane zastosowania: : inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej producenta.

Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy PROCHEM należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

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

**Producent: Przedsiębiorstwo Farb Przemysłowych „PROCHEM” Sp. z o.o.**

**ul. Nieznanicka 57, 42-270 Kłomnice, Polska**

Numery telefonów : + 48 34 328-14-80; E-mail: [biuro@farby-prochem.pl](mailto:biuro@farby-prochem.pl)

#### **4. Numer telefonu alarmowego: Straż Pożarna – 998; Policja – 997; Ratownictwo i Straż Pożarna - 112**

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### **1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336

#### **2. Elementy oznakowania (etykiety)**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Niebezpieczeństwo



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 - Działa drażniąco na oczy

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

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P370+P378: W przypadku pożaru: użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia

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

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / MIESZANINY

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830.

Data utworzenia

2020.08.26

Strona 2/10

## PROCHEM IPA

### 3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

### 1.Substancje:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Składnik    | % wagowy  | Nr CAS  | Nr WE     | Uwaga | CLP Klasyfikacja                                           |
|-------------|-----------|---------|-----------|-------|------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol | min. 99,5 | 67-63-0 | 200-661-7 |       | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam.Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 |

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**2.Mieszaniny:** nie dotyczy

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 1. Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### Przez kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

#### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez połknięcie / aspirację:

W razie połknięcia, skonsultować się z lekarzem pokazując mu Kartę Charakterystyki produktu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Jeżeli to możliwe, pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki produktu. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 1. Środki gaśnicze:

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

### 3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

#### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 4. Odniesienia do innych sekcji.

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8. Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

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

#### 1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

Data utworzenia

2020.08.26

**PROCHEM IPA**

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

**2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.****1. Parametry dotyczące kontroli.**

| Substancja  | CAS - nr | NDS                   | NDSCh                  |
|-------------|----------|-----------------------|------------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0  | 900 mg/m <sup>3</sup> | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**2. Kontrola narażenia**

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych, rąk, oczu i twarzy oraz ciała

**Kontrola narażenia środowiska.:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 100 % masa

Stężenie LZO 20 °C: 787,22 kg/m<sup>3</sup> (787,22 g/L)

Średnia liczba węgli: 3

Średnia masa cząsteczkowa: 60,1 g/mol

Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

##### **Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 °C: Ciecz

Wygląd: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Nieokreślony

Próg zapachu: Brak danych \*

##### **Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 82 °C

Prężność par 20 °C: 5102 Pa

Prężność par 50 °C: 25621,96 Pa (25,62 kPa)

Szybkość parowania: Brak danych \*

##### **Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C: 787,2 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość względna 20 °C: 0,787

Lepkość dynamiczna 20 °C: 2,3 Cp

Górna granica palności: Nieokreślony

##### **Wybuchowości:**

Dolna granica wybuchowości: Brak danych \*

Górna granica wybuchowości: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

#### 2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

#### 1. Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

#### 2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania preparat jest stabilny.

#### 3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane

#### 4. Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura, źródła otwartego ognia.

#### 5. Materiały niezgodne.

Należy unikać silnych zasad, kwasów, środków utleniających, aby zapobiec reakcjom wydzielania ciepła.

#### 6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Przy właściwym przechowywaniu i stosowaniu rozkład wyrobu nie następuje. Rozkład termiczny w warunkach pożaru powoduje wydzielanie CO<sub>2</sub>, CO i dymu.

Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

#### *1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.*

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

##### **Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### **A- Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

##### **D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **IARC: Propan-2-ol (3)**

- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **E- Efekty uczulające:**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

##### **G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### **Inne informacje:**

Brak danych

##### **Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Propan-2-ol

LD50 ustna 5280 mg/kg Szczur

LD50 skóra 12800 mg/kg Szczur

LC50 wdychanie 72,6 mg/L (4 h) Szczur

Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

#### *1. Toksyczność.*

Propan-2-ol

Ostra toksyczność

|                          |                         |           |
|--------------------------|-------------------------|-----------|
| LC50 9640 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Ryba      |
| 0 EC50 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Skorupiak |
| EC50 1000 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |

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

Propan-2-ol

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Degradowalność   | Biodegradowalność    |
| BZT5 1.19 g O2/g | Stężenie 100 mg/L    |
| ChZT 2.23 g O2/g | Okres 14 dni         |
| BZT5/ChZT 0.53   | biodegradowalny 86 % |

#### *3. Zdolność do bioakumulacji.*

Propan-2-ol

Potencjał bioakumulacyjny  
BCF 3  
Log POW 0,05  
Potencjał Niski

#### *4. Mobilność w glebie.*

Propan-2-ol

|                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Absorpcji/desorpcji                                   | Zmienność                                                         |
| Koc 1,5                                               | Stała Henry'ego $8,207E-1 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$ |
| Wnioski Bardzo wysoki                                 | Suchej gleby Tak                                                  |
| Napięcie powierzchniowe $2,24E-2 \text{ N/m}$ (25 °C) | Wilgotnej gleby Tak                                               |

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### *6. Inne szkodliwe skutki działania.*

Nie podano

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

#### *1. Metody unieszkodliwiania odpadów.*

Produkt niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Klasyfikacja odpadu – odpowiednio wg procesu/zastosowania produktu na podstawie kryteriów zawartych w poniższych obowiązujących przepisach:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.

Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Końcowy użytkownik powinien zidentyfikować i przypisać właściwy kod odpadowi powstającemu w wyniku prowadzonego procesu.  
Zużyte opakowania przekazać do producenta lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu opakowaniowego 150110\*.

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.**

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:

1. Numer UN (numer ONZ) - UN1219
2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – PROCHEM IPA (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3
4. Grupa pakowania - II
5. Zagrożenia dla środowiska – nie
6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)
7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie acerejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2011 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości

narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia

zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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 (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).

Oświadczenie Rządowe z dnia 9 sierpnia 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.2019, poz. 2281).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).



Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2019, poz. 2158).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2016., nr 0 poz. 1117).

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)

### 2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

### SEKCJA 16. Inne informacje.

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H319: Działa drażniąco na oczy

#### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### **Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### **Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

Data utworzenia

2020.08.26

## PROCHEM IPA

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

### 1. Informacje uzupełniające

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana w PFP „PROCHEM” Sp. z o.o. w Kłomnicach zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 stycznia 2001 r. – tekst jednolity oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce.

Informacje zawarte w karcie bezpieczeństwa dotyczą tylko w/w produktu i podane zostały w oparciu o nasz obecny stan wiedzy i zebrane aktualnie informacje. Dane bezpieczeństwa nie wiążą się z gwarancją jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny, zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Niezbędne szkolenia:** Standardowe szkolenie bhp

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:** Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu.

2. **Źródła danych:** Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej i Preparatu producentów dostarczanych surowców do produkcji wyrobów lakierniczych, Słownik Chemiczny, BHP w Przemśle Chemicznym, Ustawy, Rozporządzenia.

### 3. Uzyskanie dalszych informacji:

**Przedsiębiorstwo Farb Przemysłowych „PROCHEM” Sp. z o.o.**

**ul. Nieznanicka 57, 42-270 Kłomnice, Polska**

Numer telefonu : (34) 328-14-80