

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021


Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
**UFI:** NG10-JOJS-H009-2EN0
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Farby i lakiery. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Multichem Sp. zo.o.  
ul. Przemysłowa 2  
62-030 LUBOŃ - POLSKA  
Tel.: +48 61 893 37 31 - Fax: +48 61 893 37 32  
info@multichem.pl  
https://www.multichem.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 61 893 37 31 (8:00 - 16:00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\***

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne..  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
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.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.
- Informacja uzupełniająca:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\* (Ciąg dalszy)

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Zawiera 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comps. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers.

#### Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Octan butylu; Węglowodory C9 aromatyczne; bezwodnik maleinowy

**UFI:** NG10-JOJS-H009-2EN0

#### Inne elementy oznakowania:

LZO: Dz.U.2016r., poz. 1353, kat.B/5(840) 840

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

#### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

#### Składniki:

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

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja   | Stężenie   |
|---|--|------------|
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Octan butylu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga  | 15 - <35 % |
| CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX | <b>Węglowodory C9 aromatyczne<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                                       | 7 - <29 %  |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Uwaga  | <10 %      |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Ksilen<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | <10 %      |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etylobenzen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo  | <3 %       |
| CAS: 1259547-09-5<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy        | <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comps. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Uwaga    | <1 %       |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Uwaga   | <1 %       |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie |
|---|---|----------|
| CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1<br>Index: 607-035-00-6<br>REACH: 01-2119452498-28-XXXX  | <b>Metakrylan metylu<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo   | <1 %     |
| CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX | <b>bezwodnik maleinowy<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Niebezpieczeństwo | <1 %     |

(1) Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

(2) Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

**Inne informacje:**

| Identyfikacja   | Specyficzne stężenie graniczne        |
|---|---------------------------------------|
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | % (m/m) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 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:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**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:**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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

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

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze:

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**5.2 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.

**5.3 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 Wewnętrzny 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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, 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.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

**6.3 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.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

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

**7.1 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 samodzielnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

### CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

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 obuwiu 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.

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.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Min. temp.:      | 5 °C        |
| Maks.temp.:      | 25 °C       |
| Maksymalny czas: | 24 miesięcy |

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

#### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja  | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |       |                       |
|--|---|-------|-----------------------|
|  | NDS   | NDSch |                       |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                  |   |       | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 720 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 |   |       | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 520 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksylene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                      |   |       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 |   |       | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 520 mg/m <sup>3</sup> |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1              |   |       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6           |   |       | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                   |   |       | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   |       | 400 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja |               | Krótkie narażenie                              |                       | Długa ekspozycja      |                       |
|---------------|---------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|               |               | Systematyczna                                  | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo             |
|               |               | Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Doustnie              | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           |
|               | Skórna        | 11 mg/kg                                       | Nie dotyczy           | 11 mg/kg              | Nie dotyczy           |
|               | Droga wziewna | 600 mg/m <sup>3</sup>                          | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja        |                         |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna           | Miejscowo               |
| Węglowodory C9 aromatyczne<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 25 mg/kg                | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 150 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy             |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 796 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy             |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 212 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 796 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy             |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 13,67 mg/kg             | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 416 mg/m <sup>3</sup> | 348,4 mg/m <sup>3</sup> | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6           | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 180 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy             |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja       |                        |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna          | Miejscowo              |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | Doustnie      | 2 mg/kg               | Nie dotyczy           | 2 mg/kg                | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | 6 mg/kg               | Nie dotyczy           | 6 mg/kg                | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Węglowodory C9 aromatyczne<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 11 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 11 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy            |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 36 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 320 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 12,5 mg/kg             | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 125 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 36 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 320 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 8,2 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 8,2 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | 208 mg/m <sup>3</sup> | 74,3 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 1,6 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy           | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy            |

**PNEC:**

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   |                       |             |                      |             |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,18 mg/L   |
|   | Gleby                 | 0,09 mg/kg  | Wody morskie         | 0,018 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,36 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,098 mg/kg |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,635 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,29 mg/kg  | Wody morskie         | 0,064 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 6,35 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,29 mg/kg  |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,329 mg/kg |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | Oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,327 mg/L  |
|   | Gleby                 | 2,31 mg/kg  | Wody morskie         | 0,327 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,327 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 12,46 mg/kg |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 12,46 mg/kg |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,635 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,29 mg/kg  | Wody morskie         | 0,064 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 6,35 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 3,29 mg/kg  |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,329 mg/kg |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,94 mg/L   |
|   | Gleby                 | 1,48 mg/kg  | Wody morskie         | 0,094 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,94 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 10,2 mg/kg  |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,102 mg/kg |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6           | Oczyszczalnia ścieków | 44,6 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,038 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,037 mg/kg | Wody morskie         | 0,004 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,379 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,296 mg/kg |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,03 mg/kg  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | Oczyszczalnia ścieków | 9,6 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,1 mg/L    |
|   | Gleby                 | 2,68 mg/kg  | Wody morskie         | 0,01 mg/L   |
|   | Sporadyczne           | 0,1 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 13,7 mg/kg  |
|   | Doustnie              | 0,02 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 1,37 mg/kg  |



**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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.

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne                             | Oznakowanie   | Normy CEN           | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

C.- Szczególna ochrona rąk.



**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023



Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**





| Piktogram  | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|--|---|---|-------------------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Butyl, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,7 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|---|----------------------|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Oslona twarzy        |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|--|--|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna  |    | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz                            |
| Wygląd:               | Ciecz                            |
| Kolor:                | Według oznakowania na opakowaniu |
| Zapach:               | Charakterystyczny                |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy *                    |

**Lotność:**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 136 °C               |
| Prężność pary 20 °C:                               | 933 Pa               |
| Prężność pary 50 °C:                               | 4695,02 Pa (4,7 kPa) |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt



### CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Szybkość parowania: Nie dotyczy \*

##### Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C: 956 - 1556 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość względna 20 °C: 0,956 - 1,556

Lepkość dynamiczna 20 °C: Nie dotyczy \*

Lepkość kinematyczna 20 °C: Nie dotyczy \*

Lepkość kinematyczna 40 °C: <20,5 mm<sup>2</sup>/s

Stężenie: Nie dotyczy \*

pH: Nie dotyczy \*

Względna gęstość pary 20 °C: Nie dotyczy \*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Nie dotyczy \*

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Nie dotyczy \*

Stopień rozpuszczalności: Nie dotyczy \*

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy \*

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy \*

##### Palność materiałów:

Temperatura zapłonu: 29 °C

Palność materiałów (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy \*

Temperatura samozapłonu: 255 °C

Dolna granica wybuchowości: Nieokreślony

Górna granica wybuchowości: Nieokreślony

##### Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*

Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*

Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy \*

Ciepło spalania: Nie dotyczy \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Nie dotyczy \*

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

#### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7".

##### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

## CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

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

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### 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: Węglowodory C9 aromatyczne (3); Ksylen (3); Etylobenzen (2B); Metakrylan metylu (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:

- Oddechow: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

##### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.

#### Inne informacje:

Nie dotyczy

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|---|-------------------|-----------------|--------|
|   | LD50              | LC50            |        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | LD50 ustna        | 12789 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 14112 mg/kg     | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 23,4 mg/L (4 h) | Szczur |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 ustna        | 8532 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 5100 mg/kg      | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 30 mg/L (4 h)   | Szczur |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | LD50 ustna        | 2100 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 1100 mg/kg      | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (ATEi)  |        |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 ustna        | 8532 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >5000 mg/kg     | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 30 mg/L (4 h)   | Szczur |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6           | LD50 ustna        | 1090 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | Nie dotyczy     |        |
|   | LC50 wdychanie    | Nie dotyczy     |        |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | LD50 ustna        | 3500 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 15354 mg/kg     | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 17,2 mg/L (4 h) | Szczur |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje

Nie dotyczy

#### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

| Identyfikacja   | Stężenie |                       | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|---|----------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|   | LC50     | EC50                  |                         |           |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | LC50     | Nie dotyczy           |                         |           |
|   | EC50     | Nie dotyczy           |                         |           |
|   | EC50     | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Węglowodory C9 aromatyczne<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5 | LC50     | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                         | Ryba      |
|   | EC50     | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                         | Skorupiak |
|   | EC50     | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                         | Wodorost  |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50     | 161 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     | Ryba      |
|   | EC50     | 481 mg/L (48 h)       | Daphnia sp.             | Skorupiak |
|   | EC50     | Nie dotyczy           |                         |           |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | LC50     | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|   | EC50     | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|   | EC50     | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Stężenie |                  | Rodzaj                    | Rodzaj    |
|---|----------|------------------|---------------------------|-----------|
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50     | 161 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Ryba      |
|   | EC50     | 481 mg/L (48 h)  | Daphnia sp.               | Skorupiak |
|   | EC50     | Nie dotyczy      |                           |           |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | LC50     | 191 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus       | Ryba      |
|   | EC50     | 69 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Skorupiak |
|   | EC50     | 170 mg/L (96 h)  | Selenastrum capricornutum | Wodorost  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | LC50     | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Ryba      |
|   | EC50     | 75 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Skorupiak |
|   | EC50     | 63 mg/L (3 h)    | Chlorella vulgaris        | Wodorost  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja  | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|--|----------|-------------|---------------------|-----------|
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                  | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|  | NOEC     | 23,2 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC     | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes     | Ryba      |
|  | NOEC     | 100 mg/L    | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                       | NOEC     | 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|  | NOEC     | 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC     | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes     | Ryba      |
|  | NOEC     | 100 mg/L    | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1              | NOEC     | 9,4 mg/L    | Danio rerio         | Ryba      |
|  | NOEC     | 37 mg/L     | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                   | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|  | NOEC     | 0,96 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja   | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|---|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | Nie dotyczy |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 5 dni       |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 84 %        |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 785 mg/L    |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 8 dni       |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 %       |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | Nie dotyczy |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 88 %        |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 785 mg/L    |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 8 dni       |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 %       |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 14 dni      |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 94,3 %      |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6           | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 33,33 mg/L  |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 29 dni      |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 98,19 %     |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 14 dni      |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 90 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja   | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|---|---------------------------|-------|
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | BCF                       | 4     |
|   | Log POW                   | 1,78  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                       | 1     |
|   | Log POW                   | 0,43  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                       | BCF                       | 9     |
|   | Log POW                   | 2,77  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                       | 1     |
|   | Log POW                   | 0,43  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1              | BCF                       | 7     |
|   | Log POW                   | 1,38  |
|   | Potencjał                 | Niski |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6           | BCF                       |       |
|   | Log POW                   | -2,61 |
|   | Potencjał                 |       |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                   | BCF                       | 1     |
|   | Log POW                   | 3,15  |
|   | Potencjał                 | Niski |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja   | Absorpcji/desorpcji     |                          | Zmienność       |                               |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1        | Koc                     | Nie dotyczy              | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
|   | Wnioski                 | Nie dotyczy              | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C)     | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7             | Koc                     | 202                      | Stała Henry'ego | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Średni                   | Suchej gleby    | Tak                           |
|   | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| Metakrylan metylu<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1    | Koc                     | Nie dotyczy              | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                   |
|   | Wnioski                 | Nie dotyczy              | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,551E-2 N/m (25 °C)     | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | Koc                     | 42                       | Stała Henry'ego | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki            | Suchej gleby    | Nie dotyczy                   |
|   | Napięcie powierzchniowe | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                   |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | Koc                     | 520                      | Stała Henry'ego | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Średni                   | Suchej gleby    | Tak                           |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,859E-2 N/m (25 °C)     | Wilgotnej gleby | Tak                           |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)**

| Kod       | Opis  | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP3 Łatwopalne

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1263         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | FARBA          |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3              |
| Nalepki:  | 3              |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III            |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:  | 163, 367, 650  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D/E            |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:  | 5 L            |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FARBA
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy szczególne: 223, 955, 163, 367  
Kody EmS: F-E, S-E  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9  
Ilość ograniczona: 5 L  
Grupa segregacji: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1263
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy

**Seveso III:**

| Sekcja | Opis              | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|-------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE | 5000  | 50000                                       |

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**



## CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**



**CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1**

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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. 2022, poz. 1816).

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. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

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)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 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.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. 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. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu 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) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 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. 2020 poz. 2065).

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. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

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 2021 poz. 2235).

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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

## CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje dodane  
bezwodnik maleinowy (108-31-6)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Substancje zawarte w EUH208:  
· Substancje wycofane  
bezwodnik maleinowy (108-31-6)

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

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

#### 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):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Resp. Sens. 1: H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

#### Proces klasyfikacji:

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

## CP 88 Lakier akrylowy 2K 2:1

Data sporządzenia: 18.05.2021

Aktualizacja: 08.05.2023

Wersja: 2 (zastępuje 1)

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

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

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

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencją Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -