

## Karta charakterystyki

KONWERTER PUR BIAŁY PRZEMYSŁOWY- 100 G

Karta charakterystyki dla: 16/02/2023 - przegląd 6

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: KONWERTER PUR BIAŁY PRZEMYSŁOWY- 100 G

Kod handlowy: **MLB-C030**

UFI: 837H-315N-P009-1KWA

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

Użytkowanie zalecane: Produkt do pokrywania powierzchni.

Użytkowanie przeciwwskazane: N.A.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MASTER COATING POLSKA SP. Z O.O.  
ul. Warszawska 5  
63-820 PIASKI  
tel.+48 517 381 616

Email: biuro@mastercoating.eu

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 lub +48 517 381 616 9 od pon.-pt. w godz. 8.00-16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2                      Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225                      Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P233                      Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240                      Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P370+P378              W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO2, gaśnicą proszkową do gaszenia.

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

P501                      Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

#### Zawiera:

**Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:**

Żaden

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

N.A.

**3.2. Mieszanki**

Identyfikacja preparatu: KONWERTER PUR BIAŁY PRZEMYSŁOWY- 100 G

**Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:**

| Ilość       | Nazwa   | Numer identyfikacyjny                               | Klasyfikacja   | Numer rejestracji     |
|-------------|---|---|--|-----------------------|
| 9.9-12.5 %  | octan izobutyłu   | CAS:110-19-0<br>EC:203-745-1<br>Index:607-026-00-7  | Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066  | 01-2119488971-22-xxxx |
| 7-9.9 %     | ksylen, mieszanina izomerów   | CAS:1330-20-7<br>EC:215-535-7<br>Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 01-2119488216-32-xxxx |
| 3-5 %       | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu   | CAS:108-65-6<br>EC:203-603-9<br>Index:607-195-00-7  | Flam. Liq. 3, H226   | 01-2119475791-29-xxxx |
| 1-2 %       | Etylobenzen   | CAS:100-41-4<br>EC:202-849-4<br>Index:601-023-00-4  | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332, H373; STOT RE 2, H304; Asp. Tox. 1, H304   | 01-2119489370-35-xxx  |
| 1-2 %       | Hydrocarbons, C9, aromatics   | CAS:64742-95-6<br>EC:918-668-5                      | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335, H336; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304, EUH066, DECLP(*)  | 01-2119455851-35-xxxx |
| 1-2 %       | Cykloheksanon   | CAS:108-94-1<br>EC:203-631-1<br>Index:606-010-00-7  | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332   | 01-2119453616-35-xxxx |
| 0.05-0.06 % | hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EC:918-481-9  | Asp. Tox. 1, H304, EUH066  | 01-2119457273-39-xxxx |
| < 0.0015%   | bezwodnik maleinowy   | CAS:108-31-6<br>EC:203-571-6<br>Index:607-096-00-9  | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334  | 01-2119472428-31-xxxx |

Specyficzne stężenia graniczne:  
C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317

(\*)DECLP Substancja klasyfikowana zgodnie z Notą P Załącznika VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.

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

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek. Skonsultuj się z lekarzem.

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

Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc

N.A.

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

N.A.

---

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO<sub>2</sub>, gaśnicą proszkową do gaszenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Ochłodzić wodą pojemniki wystawione na ogień.

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

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

### **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:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Zebrać rozlany materiał sprzętem nie powodującym iskrzenia.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

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

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Wylimitować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.

Zebrać rozlany materiał sprzętem nieiskrzącym.

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

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

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

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

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.

Podczas przelewania ustawić pojemniki na ziemi oraz stosować antystatyczną odzież i obuwie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

Podczas pracy nie palić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Składować w temperaturach niższych niż 30 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych zaleceń. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 1.2

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wykaz części składowych z wartością OEL

|   | Typ OEL | Długotermini nowe mg/m <sup>3</sup> | Długotermini nowe ppm | Krótkotermini nowe mg/m <sup>3</sup> | Krótkotermini nowe ppm | Uwag   |
|---|---------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--|
| ksylen, mieszanina izomerów<br>CAS: 1330-20-7                         | ACGIH   | 50                                  | 100                   | 100                                  | 150                    | A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair                        |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6                        | EU      | 275                                 | 50                    | 550                                  | 100                    | Skin   |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4  | ACGIH   | 100,000                             | 20,000                | 150,000                              |                        | A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair |
|   | EU      |                                     |                       |                                      |                        | Skin   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6                        | ACGIH   | 100                                 | 19                    |                                      |                        |  |
| Cykloheksanon<br>CAS: 108-94-1  | ACGIH   | 50                                  | 20                    | 81,600                               | 50                     | Skin, A3 - Eye and URT irr                                   |
| hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EU      |                                     |                       | 1200                                 |                        |  |

#### Wartości graniczne narażenia PNEC

|   | Limit PNEC  | Droga ekspozycji              | Częstotliwość ekspozycji | Uwagi |
|---|-------------|-------------------------------|--------------------------|-------|
| octan izobutyli<br>CAS: 110-19-0              | 0,17 mg/l   | Słodka woda                   |                          |       |
|   | 0,017 mg/l  | Woda morską                   |                          |       |
|   | 0,877 mg/kg | Słodka woda osady             |                          |       |
|   | 0,088 mg/kg | Woda morską osady             |                          |       |
|   | 0,076 mg/kg | Gleba (rolnictwo)             |                          |       |
| ksylen, mieszanina izomerów<br>CAS: 1330-20-7 | 0,327 mg/l  | Słodka woda                   |                          |       |
|   | 0,327 mg/l  | Słodka woda                   |                          |       |
|   | 0,327 mg/l  | emisja okolicznościowa        |                          |       |
|   | 6,58 mg/l   | Mikroorganizmy w oczyszczaniu |                          |       |

|                               |             | ścieków                |     |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-----|
|                               | 2,31 mg/kg  | Gleba (rolnictwo)      | dry |
|                               | 12,46 mg/kg | Woda morska osady      | dry |
|                               | 12,46 mg/kg | Słodka woda osady      | dry |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 0,635 mg/l  | Słodka woda            |     |
| CAS: 108-65-6                 |             |                        |     |
|                               | 0,064 mg/l  | Woda morska            |     |
|                               | 0,329 mg/kg | Woda morska osady      | dry |
|                               | 3,29 mg/kg  | Słodka woda osady      | dry |
|                               | 0,29 mg/kg  | Gleba (rolnictwo)      | dry |
|                               | 100 mg/l    | STP                    |     |
| Etylobenzen                   | 0,1 mg/l    | Słodka woda            |     |
| CAS: 100-41-4                 |             |                        |     |
|                               | 0,01 mg/l   | Woda morska            |     |
|                               | 13,7 mg/l   | Słodka woda osady      |     |
|                               | 13,7 mg/l   | Woda morska osady      |     |
|                               | 0,1 mg/l    | emisja okolicznościowe |     |
| bezwodnik maleinowy           | 0,043 mg/l  | Słodka woda            |     |
| CAS: 108-31-6                 |             |                        |     |
|                               | 0,004 mg/l  | Woda morska            |     |
|                               | 0,334 mg/kg | Słodka woda osady      |     |
|                               | 0,033 mg/kg | Woda morska osady      |     |
|                               | 0,042 mg/kg | Gleba (rolnictwo)      |     |
|                               | 0,428 mg/l  | emisja okolicznościowe |     |
|                               | 44,6 mg/l   | STP                    |     |

#### Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

|  | Pracownik przemysłowy | Pracownik wykwalifikowany | Konsument         | Droga ekspozycji            | Częstotliwość ekspozycji      | Uwagi |
|--|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| octan izobutyłu<br>CAS: 110-19-0               | 4,95 mg/Kg-bw/day     |                           | 2,48 mg/Kg-bw/day | przez skórę u człowieka     | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  | 243 mg/m3             |                           | 60,3 mg/m3        | przez wdychanie u człowieka | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  |                       |                           | 2,48 mg/Kg-bw/day | doustnie u człowieka        | Okres długi, skutki systemowe |       |
| ksylen, mieszanina izomerów<br>CAS: 1330-20-7  | 180 mg/Kg-bw/day      |                           |                   | przez skórę u człowieka     | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  | 77 mg/m3              |                           |                   | przez wdychanie u człowieka | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  |                       |                           | 108 mg/Kg-bw/day  | przez skórę u człowieka     | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  |                       |                           | 1872 mg/m3        | przez wdychanie u człowieka | Okres długi, skutki miejscowe |       |
|  |                       |                           | 12,5 mg/Kg-bw/day | doustnie u człowieka        | Okres długi, skutki systemowe |       |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>CAS: 108-65-6 |                       | 153,5 mg/kg               |                   | przez skórę u człowieka     | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  |                       | 275 mg/m3                 |                   | przez wdychanie u człowieka | Okres długi, skutki systemowe |       |
|  |                       |                           | 54,8 mg/kg/day    | przez skórę u człowieka     | Okres długi, skutki systemowe |       |

|                             |                         |                      |   |  |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|---|--|
|                             |                         | 33 mg/m <sup>3</sup> | przez wdychanie u człowieka                     | Okres długi, skutki systemowe                                  |
| Etylobenzen                 | 180 mg/kg/day           | 1,67 mg/kg/day       | doustnie u człowieka<br>przez skórę u człowieka | Okres długi, skutki systemowe<br>Okres długi, skutki systemowe |
| CAS: 100-41-4               |                         |                      |   |  |
|                             | 293 mg/m <sup>3</sup>   |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres krótki, skutki miejscowe                                 |
|                             | 77 mg/m <sup>3</sup>    |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres długi, skutki systemowe                                  |
| Hydrocarbons, C9, aromatics |                         | 32 mg/m <sup>3</sup> | przez wdychanie u człowieka                     | Okres długi, skutki systemowe                                  |
| CAS: 64742-95-6             |                         |                      |   |  |
|                             |                         | 11 mg/kg             | przez skórę u człowieka                         | Okres długi, skutki systemowe                                  |
|                             |                         | 11 mg/kg             | doustnie u człowieka                            | Okres długi, skutki systemowe                                  |
|                             | 25 mg/kg                |                      | przez skórę u człowieka                         | Okres długi, skutki systemowe                                  |
|                             | 150 mg/m <sup>3</sup>   |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres długi, skutki systemowe                                  |
| bezwodnik maleinowy         | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres krótki, skutki miejscowe                                 |
| CAS: 108-31-6               |                         |                      |   |  |
|                             | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres długi, skutki miejscowe                                  |
|                             | 0,04 mg/cm <sup>2</sup> |                      | przez skórę u człowieka                         | Okres krótki, skutki miejscowe                                 |
|                             | 0,04 mg/cm <sup>2</sup> |                      | przez skórę u człowieka                         | Okres długi, skutki miejscowe                                  |
|                             | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres krótki, skutki systemowe                                 |
|                             | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |                      | przez wdychanie u człowieka                     | Okres długi, skutki systemowe                                  |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Ochrona oczu:

Stosować środki ochrony oczu. Na przykład: zamknięte osłony, okulary z ochroną boczną. Nie stosować soczewek kontaktowych

### Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

### Ochrona rąk:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

### Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Wszelkie czynności należy zawsze wykonywać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy

### Zagrożenia termiczne:

N.A.

### Kontrola ekspozycji środowiska:

Nieznany

### Środki higieniczne i techniczne

N.A.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt i kolor: ciecz Biała

Zapach: charakterystyczny

pH: Nieistotny

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: > 1 °C / < 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: > 55 °C

Temperatura zapłonu: < 23°C

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.

Gęstość oparów: N.A.  
Prężność pary: N.A.  
Gęstość relatywna: 1.35 kg/l  
Rozpuszczalność w wodzie: N.A.  
Rozpuszczalność w oleju: N.A.  
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.  
Temperatura samozapłonu: 250 °C  
Temperatura rozkładu: N.A.  
Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 2 H225

**Charakterystyka cząsteczek:**

Wielkość cząstek: N.A.

**9.2. Inne informacje**

Lepkość: 140.00 s ( " Din cup # 4 )  
Brak innych istotnych informacji

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Stabilny w warunkach normalnych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Żadne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.  
Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadne.  
Może dojść do uwolnienia oparów potencjalnie szkodliwych dla zdrowia

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Informacje toksykologiczne produktu:**

|  |   |
|--|---|
| a) toksyczność ostra   | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| b) działanie żrące/drażniące na skórę                              | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| f) rakotwórczość   | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) szkodliwe działanie na rozrodczość                              | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe | Nie klasyfikowany<br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane  | Nie klasyfikowany   |

j) zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

|                               |   |  |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| octan izobutyli               | a) toksyczność ostra                                    | LD50 Ustny Szczur 13413 mg/kg<br>LD50 Skóra Królik > 17400 mg/kg<br>LC50 Wdychanie Szczur > 30 mg/l 6h   |  |  |
| ksylen, mieszanina izomerów   | a) toksyczność ostra                                    | LD50 Wdychanie Szczur = 27 mg/l 4h<br><br>LD50 Ustny Szczur = 3523 mg/kg<br>LD50 Skóra Królik = 12126 mg/kg  |  |  |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | a) toksyczność ostra                                    | LD50 Ustny Szczur = 8532 mg/kg<br><br>LC50 Skóra Szczur > 5000 mg/kg<br>LC50 Wdychanie Mgły Szczur > 23,8 mg/l 6h  | b) działanie żrące/drażniące na skórę                | Drażniący dla skóry Skóra Królik Ujemny      |
|                               | c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Drażniący dla oczu Królik Ujemny   |  |  |
|                               | d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | Uczulenie Skóry Skóra Cavia porcellus Ujemny   |  |  |
| Etylobenzen                   | a) toksyczność ostra                                    | LD50 Ustny Szczur = 3500 mg/kg<br>LD50 Ustny Szczur = 4710 mg/kg body weight<br>LD50 Skóra Królik = 15400 mg/kg<br>DZSR_004 Wdychanie Szczur = 4000 Ppm 4h | d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Uczulenie Skóry Skóra Cavia porcellus Ujemny |
| Hydrocarbons, C9, aromatics   | a) toksyczność ostra                                    | LC50 Ustny Szczur > 6193 mg/m3 4h<br><br>LD50 Ustny Szczur = 3492 mg/kg<br>LD50 Skóra Królik > 3160 mg/kg  |  |  |
| bezwodnik maleinowy           | a) toksyczność ostra                                    | LD50 Ustny Szczur = 1090 mg/kg body weight<br>LD50 Skóra Królik = 2620 mg/kg body weight<br>LD50 Wdychanie Szczur = 4,35 mg/l 1h                           |  |  |

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Z własności składników epoksydowych oraz danych toksykologicznych podobnych produktów wynika, że preparat ten może powodować uczulenia skóry i wywierać działanie podrażniające. Zawiera on składniki epoksydowe o niewielkim ciężarze molekularnym, które powo

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.



**Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu**

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

**Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami**

| Komponent                     | Numer identyfikacyjny  | Informacje o ekotoksyczności   |
|-------------------------------|--|--|
| octan izobutyly               | CAS: 110-19-0 -<br>EINECS: 203-745-1 - INDEX:<br>607-026-00-7  | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 17 mg/l 96<br><br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 25 mg/l 48<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Glon = 370 mg/l 72<br>b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia = 23 mg/l 504<br><br>c) Toksyczność dla bakterii : EC50 aktywne błoto = 1886 mg/l 6  |
| ksylen, mieszanina izomerów   | CAS: 1330-20-7 -<br>EINECS: 215-535-7 - INDEX:<br>601-022-00-9 | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 1 mg/l 48<br><br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 3,2 mg/l 96<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Glon = 2,6 mg/l 73  |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | CAS: 108-65-6 -<br>EINECS: 203-603-9 - INDEX:<br>607-195-00-7  | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba > 100 ml/l 96 -<br>Method OECD linee guide 203<br><br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia > 500 mg/l 48<br>- „Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2<br><br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : ErC50 Glon > 1000 mg/l 72 -<br>Method OECD TG 209   |
| Etylobenzen                   | CAS: 100-41-4 -<br>EINECS: 202-849-4 - INDEX:<br>601-023-00-4  | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 42,3 mg/l 96   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics   | CAS: 64742-95-6 -<br>EINECS:<br>918-668-5                      | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 3,2 mg/l 48<br><br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 9,2 mg/l 96<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 DZSR_001 = 2,9 mg/l 72  |
| bezwodnik maleinowy           | CAS: 108-31-6 -<br>EINECS: 203-571-6 - INDEX:<br>607-096-00-9  | a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 75 mg/l 96<br><br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC0 Ryba = 115 mg/l 48<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 29 mg/l 72<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 84 mg/l 24<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia 42,8 mg/l 48<br>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC0 Eisenia foetica 44,6 mg/l 17 |

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nieznany

N.A.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

N.A.

#### 12.4. Mobilność w glebie

N.A.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : FARBY

IATA-Nazwa techniczna: FARBY

IMDG-Nazwa techniczna: FARBY

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

#### 14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: II

IATA-Grupa Pakowania: II

IMDG-Grupa Pakowania: II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Ilość szkodliwych składników: 0.00

Ilość bardzo szkodliwych składników: 0.00

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Wyłączenia z przepisów ADR: No

ADR-Nalepka : 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

ADR-Przepisy specjalne: 163 367 640C 650

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 2 (D/E)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 353

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 364

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category B

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 163 367

IMDG-Strona: N/A

IMDG-Nalepka: N/A

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

N.A.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 30, 70, 75 30, 70, 75

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

**Dyr. 2010/75/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych ; Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych**

Sucha pozostałość : 70.91 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 29.09 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 392.75 g/L

W rozpuszczalnikach reakcyjnych: 0.00 %

Całkowity organiczny węgiel lotny (warto typowa): 21.38 %

W rozpuszczalnikach reakcyjnych: 0.00 %

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

**SEKCJA 16: Inne informacje**

| Kod    | Opis  |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| H225   | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H312   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                 |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.  |

|      |   |
|------|---|
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

| Kod          | Klasa i kategoria zagrożenia | Opis   |
|--------------|------------------------------|--|
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2                 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2                                    |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3                                    |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                 | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4                     |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                 | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4                   |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                  | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1                                |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2                                    |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                                     |
| 3.8/3        | STOT SE 3                    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2  |
| 4.1/C2       | Aquatic Chronic 2            | Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2      |

**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

2.6/2

**Procedura klasyfikacji**

Na podstawie wyników badań

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ES: Scenariusz narażenia  
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)  
IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)  
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej  
KAFH: KAFH  
KSt: Wskaźnik wybuchowości.  
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji  
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji  
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)  
N.A.: Nie ma zastosowania  
N/A: Nie ma zastosowania  
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny  
NA: Nie do dyspozycji  
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego  
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne  
PGK: Instrukcja pakowania  
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
PSG: Pasażerowie  
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe  
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia  
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy  
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji  
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. The information relates only to the specific material and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process.

**Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:**

- 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY
- 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 16. INNE INFORMACJE