

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 22.03.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | -          |              |     |

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

#### Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina  
UFI

x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa  
mieszanina  
QWYP-V9H1-520C-853Y

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

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Zamierzone zastosowania mieszaniny | Pasta pigmentowa. |
| Odradzane zastosowania mieszaniny  | brak danych       |

#### Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-2 Farby/powłoki – Dekoracyjne

#### Dodatkowe zastosowania

PC-PNT-OTH Inne farby i materiały powłokowe

#### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Brenen Polska, Henryk Włodarczyk    |
| Adres                    | Kaliska 45, Warta, 98-290<br>Polska |
| NIP                      | PL8271363285                        |
| Telefon                  | 48 43 822 17 01                     |
| E-mail                   | brenen@brenen.pl                    |
| Adres www strony         | visto.com.pl                        |

#### Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta: +48 43 822 17 01 (od 8.00 do 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335, H336  
STOT RE 2, H373  
Repr. 1B, H360D

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 22.03.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | -          |              |     |

### Elementy oznakowania

#### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H304  | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318  | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                 |

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.      |
| P102      | Chronić przed dziećmi.  |
| P271      | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                     |
| P280      | Stosować ochronę oczu.  |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                            |
| P331      | NIE wywoływać wymiotów.   |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.   |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

### Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji                   | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|--|------------------------------------|--------------------|---|-------|
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>WE: 204-658-1<br>Numer rejestracji:<br>01-2119485493-29  | octan butylu                       | 25-45              | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 1     |
| Index: 013-002-00-1<br>CAS: 7429-90-5<br>WE: 231-072-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119529243-45 | proszek aluminiowy (stabilizowany) | 25-30              | Flam. Sol. 1, H228  | 1     |
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>WE: 215-535-7   | ksylen                             | 18-21              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | 1     |
| Index: 603-004-00-6<br>CAS: 71-36-3<br>WE: 200-751-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119484630-38   | butan-1-ol                         | 6-7                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335, H336  | 1     |
| Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>WE: 202-849-4<br>Numer rejestracji:<br>01-2119489370-35  | etylobenzen                        | 6-7                | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373  | 1     |
| Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>WE: 203-603-9  | octan 2-metoksy-1-metyloetylu      | <1                 | Flam. Liq. 3, H226  | 1     |
| CAS: 872-50-4<br>WE: 212-828-1   | 1-metylo-2-pirolidon               | <1                 | STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 1B, H360D   | 1     |

#### Uwagi

- 1 Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- 2 Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie - SVHC.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021

Data aktualizacji -

Numer wersji

1.0

aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołaj pogotowie i zapewnij opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

### **W przypadku połknięcia**

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnij opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

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

#### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Działa drażniąco na skórę.

#### **W przypadku dostania się do oczu**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **W przypadku połknięcia**

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.

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

### **Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### **Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Zapewnij wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszance z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ   | Wartość               | Uwaga   |
|---|-------|-----------------------|---|
| Ksylen - mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7) | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|   | NDSch | 200 mg/m <sup>3</sup> |   |
| octan butylu (CAS: 123-86-4)                  | NDS   | 240 mg/m <sup>3</sup> |   |
|   | NDSch | 720 mg/m <sup>3</sup> |   |
| butan-1-ol (CAS: 71-36-3)                     | NDS   | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez   |
|   | NDSch | 150 mg/m <sup>3</sup> |   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|   |            |                       |   |
|---|------------|-----------------------|---|
| Data utworzenia                               | 22.03.2021 | Numer wersji          | 1.0   |
| Data aktualizacji                             | -          |                       |   |
|   |            |                       | skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową  |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)                   | NDS        | 200 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|   | NDSch      | 400 mg/m <sup>3</sup> |   |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | NDS        | 260 mg/m <sup>3</sup> | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|   | NDSch      | 520 mg/m <sup>3</sup> |   |

### Unia Europejska

### Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki)                  | Typ          | Wartość               | Uwaga |
|---|--------------|-----------------------|-------|
| ksylen (CAS: 1330-20-7)                       | OEL 8 godzin | 221 mg/m <sup>3</sup> | skóra |
|   | OEL 8 godzin | 50 ppm                |       |
|   | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |       |
|   | OEL 15 minut | 100 ppm               |       |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4)                   | OEL 8 godzin | 442 mg/m <sup>3</sup> | skóra |
|   | OEL 8 godzin | 100 ppm               |       |
|   | OEL 15 minut | 884 mg/m <sup>3</sup> |       |
|   | OEL 15 minut | 200 ppm               |       |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | OEL 8 godzin | 275 mg/m <sup>3</sup> | skóra |
|   | OEL 8 godzin | 50 ppm                |       |
|   | OEL 15 minut | 550 mg/m <sup>3</sup> |       |
|   | OEL 15 minut | 100 ppm               |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

### DNEL

etylobenzen

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 77 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 293 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 180 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,6 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

butan-1-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 155 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,562 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 55,36 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 3,125 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

ksylen

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 212 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 12,5 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 125 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe       |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe         |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |

### PNEC

etylobenzen

| Droga narażenia                           | Wartość   | Określenie wartości |
|---|-----------|---------------------|
| Woda pitna                                | 0,1 mg/l  |                     |
| Woda morską                               | 0,01 mg/l |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 0,1 mg/l  |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 9,6 mg/l  |                     |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

etylobenzen

| Droga narażenia   | Wartość    | Określenie wartości |
|-------------------|------------|---------------------|
| Osady słodkowodne | 13,7 mg/kg |                     |
| Osady morskie     | 1,37 mg/kg |                     |
| Gleba (rolna)     | 2,68 mg/kg |                     |

ksylen

| Droga narażenia                           | Wartość                      | Określenie wartości |
|---|------------------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 0,327 mg/l                   |                     |
| Woda morska                               | 0,327 mg/l                   |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 6,58 mg/l                    |                     |
| Osady słodkowodne                         | 12,46 mg/kg suchej masy      |                     |
| Osady morskie                             | 12,46 mg/kg suchej masy      |                     |
| Gleba (rolna)                             | 2,31 mg/kg suchej masy gleby |                     |

octan butylu

| Droga narażenia        | Wartość                       | Określenie wartości |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Woda pitna             | 0,18 mg/l                     |                     |
| Woda morska            | 0,018 mg/l                    |                     |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,36 mg/l                     |                     |
| Osady słodkowodne      | 0,981 mg/kg suchej masy       |                     |
| Osady morskie          | 0,0981 mg/kg suchej masy      |                     |
| Gleba (rolna)          | 0,0903 mg/kg suchej masygleby |                     |

butan-1-ol

| Droga narażenia                           | Wartość     | Określenie wartości |
|---|-------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 0,082 mg/l  |                     |
| Woda morska                               | 0,008 mg/l  |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 2476 mg/l   |                     |
| Osady słodkowodne                         | 0,324 mg/kg |                     |
| Osady morskie                             | 0,032 mg/kg |                     |
| Gleba (rolna)                             | 0,017 mg/kg |                     |

### Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

### Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

stan fizyczny

w postaci pasty

kolor

zależny od specyfikacji

Zapach

charakterystyczny

Próg zapachu

brak danych

pH

brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia

brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

brak danych

Temperatura zapłonu

24 °C

Szybkość parowania

brak danych

Palność (ciała stałego, gazu)

łatwopalna ciecz i pary.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

granica palności

brak danych

granica wybuchowości

brak danych

Prężność par

brak danych

Gęstość par

brak danych

Gęstość względna

brak danych

Rozpuszczalność

rozpuszczalność w wodzie

nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą

rozpuszczalność w tłuszczach

brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

brak danych

Temperatura samozapłonu

brak danych

Temperatura rozkładu

brak danych

Lepkość

brak danych

Właściwości wybuchowe

brak danych

Właściwości utleniające

brak danych

### Inne informacje

gęstość

brak danych

temperatura zapłonu

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### Reaktywność

brak danych

### Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

### Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 6190 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

etylobenzen

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 3500 mg/kg |                         | Szczur                     |      |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | 17,8 mg/l  | 4 godz                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

ksylen

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 4300 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna     | LD <sub>50</sub> | 22,1 mg/l  | 4 godz                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

octan butylu

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | 10760 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | >21,1 mg/l  | 4 godz                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | 14000 mg/kg |                         | Królik                     |      |

Butan-1-ol

| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 3430 mg/kg |                         | Królik  |      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 22.03.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | -          |              |     |

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **Pozostałe dane**

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

etylobenzen

| Parametr         | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |        | 49 mg/l  | 96 godz                 | Ryby (Pimephales promelas)  |            |        |
| CE <sub>50</sub> |        | 184 mg/l | 24 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |        |

ksylen

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|--|------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |        | 16,1 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Pimephales promelas)             |            |        |
| LC <sub>50</sub> |        | 2,6 mg/l  | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            |        |
| CE <sub>50</sub> |        | 3,82 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)            |            |        |
| CE <sub>50</sub> |        | 2,2 mg/l  | 73 godz                 | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |        |

#### Pozostałe dane

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### Mobilność w glebie

Brak danych.

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

Data utworzenia 22.03.2021  
Data aktualizacji - Numer wersji 1.0

odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

#### Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

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

3 Materiały ciekłe zapalne

#### Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

#### Zagrożenia dla środowiska

brak danych

#### Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

brak danych

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1263

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 355

Instrukcje pakowania cargo 366

#### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-E, S-E

MFAG 310

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczący wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 22.03.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | -          |              |     |

lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 143). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |   |
|-----------|---|
| H225      | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H228      | Substancja stała łatwopalna.  |
| H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| 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. |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.               |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.      |
| P102      | Chronić przed dziećmi.  |
| P271      | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                     |
| P280      | Stosować ochronę oczu.  |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                            |
| P331      | NIE wywoływać wymiotów.   |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.   |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

#### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|---|

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 22.03.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | -          |              |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                   |
| EmS              | Plan awaryjny  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych  |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem     |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji  |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego   |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                  |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna  |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji    |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji       |
| LOAEC            | Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami   |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia  |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda   |
| LZO              | Lotne związki organiczne   |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki                        |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe   |
| NOAEC            | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                          |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                 |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków  |
| NOEL             | Poziom niewywołujący widocznych objawów  |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny  |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| ppm              | Części na milion   |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| UE               | Unia Europejska  |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)   |
| Asp. Tox.        | Zagrożenie spowodowane aspiracją   |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu   |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy  |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna   |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę   |
| STOT RE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                     |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |

### Wskazówki dotyczące szkoleń



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## x910 Metallic Medium Coarse Pasta Pigmentowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 22.03.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | -          |              |     |

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.