

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego

Kod produktu : 00000000050752556

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : SF39-J19H-C00M-510C

Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Rozpylanie  
Produkt podkładowy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Firma / Producent:**

BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

**Kontakt w języku polskim:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
Poland

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie 3   | H226: Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| Drażniące na skórę, Kategorie 2   | H315: Działa drażniąco na skórę.                         |
| Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2  | H319: Działa drażniąco na oczy.                          |
| Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1  | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

|      |  |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                           |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                         |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.           |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

#### Zapobieganie:

|      |   |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261 | Unikać wdychania mgły lub par.  |
| P264 | Dokładnie umyć ciało po użyciu.   |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.  |

#### Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

1-metoksypropan-2-ol  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : poliuretan  
żywica akrylowa  
rozpuszczalnik organiczny  
pigment  
związki nieorganiczne

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                   | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji   | Klasyfikacja  | Stężenie (%<br>w/w) |
|-----------------------------------|---|---|---------------------|
| 1-metoksypropan-2-ol              | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy) | >= 25 - < 50        |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu     | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy) | >= 10 - < 12,5      |
| 2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7- | 126-86-3  | Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 2          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
13.10.2025

Numer Karty:  
000000000507525  
56

Data ostatniego wydania: 14.04.2025  
Data pierwszego wydania: 11.10.2023

|                         |   |  |            |
|-------------------------|---|--|------------|
| diol                    | 204-809-1<br>01-2119954390-39                             | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  |            |
| 2-butoksyetanol         | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><hr/> Oszacowana toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.200 mg/kg  | >= 1 - < 2 |
| 2-(dimetyloamino)etanol | 108-01-0<br>203-542-8<br>603-047-00-0<br>01-2119492298-24 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)<br><hr/> specyficzne stężenie graniczne<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><hr/> Oszacowana toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.183 mg/kg<br>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 6,1 mg/l<br>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.219 mg/kg | >= 1 - < 2 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|        |               |                 |                                     |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:    | Data ostatniego wydania: 14.04.2025 |
| 3.0    | 13.10.2025    | 000000000507525 | Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |

56

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Usunąć z zagrożonej strefy. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Natychmiast powiadomić lekarza. Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

- Objawy : Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..
- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

- Leczenie : Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|        |               |                 |                                     |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:    | Data ostatniego wydania: 14.04.2025 |
| 3.0    | 13.10.2025    | 000000000507525 | Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |

56

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze :
- Strumień rozpylonej wody
  - Suchy proszek gaśniczy
  - Piana odporna na działanie alkoholu
  - Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Niewłaściwe środki gaśnicze :
- Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru :
- Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków :
- Mmoże być wymagany odpowiedni sprzęt do oddychania.
- Dalsze informacje :
- Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

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

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

- Indywidualne środki ostrożności. :
- Nie wdychać par.
  - Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
  - Dla osób udzielających pomocy: Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.  
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w razie potrzeby odciąg w miejscu pracy.  
Pozostałości nie wprowadzać z powrotem do pojemników w których przechowywany jest produkt.  
Palenie, jedzenie i picie są zabronione w miejscu stosowania.  
Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8.  
Operatorzy, podczas natryskiwania lub nie, powinni pracować w kabinie natryskowej, wentylacja nie jest wystarczająca do usunięcia cząsteczek i oparów rozpuszczalnika we wszystkich wypadkach. W takich warunkach powinno się stosować skompresowane respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu, gdy stężenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu  
Stanowisko pracy należy wyposażyć w prysznic ratunkowe do obmycia całego ciała i środki do przemywania oczu.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.  
Produkt może się naładować elektrostatycznie: w czasie przelewania stosować wyłącznie przewody uziemione i uziemić pojemniki. Zaleca się stosowanie antystatycznego ubrania i obuwia roboczego. Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i unoszą się nad podłogą. Pary tworzą

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Należy przestrzegać instrukcji dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Środki higieny : Zanieczyszczoną odzież szybko zdjąć i usunąć. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Inne informacje o warunkach przechowywania : Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i magazynować w pozycji pionowej, żeby uniemożliwić wylanie się produktu. Osobom postronnym wstęp wzbroniony. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania : Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Stal szlachetna 1.4301 (V2), stal węglowa (żelazo), cyna (biała blacha), Polipropylen, politereftalan etylenu (PTE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w instrukcji technicznej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

| Składniki  | Nr CAS   | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli     | Podstawa   |
|--|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-metoksypropan-2-ol   | 107-98-2 | STEL                           | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej |          |                                |                                  |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
13.10.2025

Numer Karty:  
000000000507525  
56

Data ostatniego wydania: 14.04.2025  
Data pierwszego wydania: 11.10.2023

|                               |   |                                      |                                  |            |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                               |   | absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                  |            |
|                               |   | TWA                                  | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                               | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                      |                                  |            |
|                               |   | NDS                                  | 180 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                  |            |
|                               |   | NDSch                                | 360 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                  |            |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 108-65-6  | STEL                                 | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                               | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                      |                                  |            |
|                               |   | TWA                                  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                               | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                      |                                  |            |
|                               |   | NDS                                  | 260 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                  |            |
|                               |   | NDSch                                | 520 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                  |            |
| 2-butoksyetanol               | 111-76-2  | TWA                                  | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                               | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                      |                                  |            |
|                               |   | STEL                                 | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                               | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                      |                                  |            |
|                               |   | NDS                                  | 98 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                  |            |
|                               |   | NDSch                                | 200 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                                      |                                  |            |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Konieczne w przypadku niebezpieczeństwa w kontakcie z oczami  
Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### Ochrona rąk

#### Uwagi

: Nosić rękawice ochronne. Każdy rodzaj rękawic ochronnych ma być certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 374-1 odpowiednio.

Rękawice z kauczuku butylowego - grubość materiału: 0,5 mm

Dalsze informacje na temat czasu przenikania jest dostępne u producenta rękawic.

Dane oparte są na informacjach producentów rękawic, producentów surowców lub według specyfikacji składników produktu

Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Wymagać informacji na temat przenikania przez rękawice od dostawcy rękawic.

Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Zapobiegawcza ochrona skóry

Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1).

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

Odpowiednie materiały jako osłona przeciwbryzgowa (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 1, odpowiadający > 10 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1)

#### Ochrona skóry i ciała

: atystatyczne ubranie

Pracownicy powinni nosić antystatyczne i utrudniające rozprzestrzenianie się płomieni ubrania z naturalnych włókien i / lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych.

#### Ochrona dróg oddechowych

: odpowiedni sprzęt do oddychania:

Półmaska z filtrem kombi A1P2

W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

|                |  |
|----------------|--|
| Środki ochrony | :<br>respiratorów.<br>Nie wdychać oparów i aerozolu.<br>Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznice) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.<br><br>Jeśli to nie wystarczy na utrzymanie stężenia na stanowisku pracy poniżej dopuszczalnych limitów, muszą być noszone odpowiednie atestowane respiratory.<br><br>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.<br>Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. |
|----------------|--|

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia   | : ciecz  |
| Kolor  | : niebieski  |
| Zapach   | : aromatyczny  |
| Temperatura topnienia/<br>zakres temperatur topnienia  | : nie określono  |
| Temperatura wrzenia/Zakres<br>temperatur wrzenia       | : 117 - 127 °C<br>Metoda: obliczony  |
| Górna granica wybuchowości<br>/ Górna granica palności | : nie określono  |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności | : > 35,0 g/m <sup>3</sup>  |
| Temperatura zapłonu                                    | : 32 °C<br>Metoda: ISO 3679  |
| Temperatura samozapłonu                                | : > 200 °C   |
| Temperatura rozkładu                                   | : Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem. |
| pH   | : 6,0 - 9,0<br>Stężenie: 500,00000 g/l   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

---

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Lepkość                               |   |
| Lepkość kinematyczna                  | : 411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)<br>nie określono (40 °C)                                       |
| Czas wypływu                          | : > 60 s w 23 °C<br>Przekrój poprzeczny: 6 mm<br>Metoda: ISO 2431                                 |
| Rozpuszczalność                       |   |
| Rozpuszczalność w wodzie              | : nie określono   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : nie ma zastosowania do mieszanin  |
| Prężność par                          | : 11 hPa (20 °C)<br>Metoda: obliczony<br><br>57 hPa (50 °C)<br>Metoda: obliczony                  |
| Gęstość                               | : 1,085 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| Charakterystyka cząstek               |   |
| Ocena                                 | : Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)                       |
| Rozmiar cząstek                       | : Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulkach. |

#### 9.2 Inne informacje

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Materiały wybuchowe         | : Niewybuchowy(-a)  |
| Właściwości utleniające     | : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.      |
| Łatwopalność (ciecze)       | : Łatwopalna ciecz i pary.  |
| Palenie podtrzymywane       | : Podtrzymuje palenia: tak  |
| Substancje samonagrzewające | : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

Szybkość korozji metalu : Nie koroduje metali

Szybkość parowania : nie określono

Zdolność do mieszania z wodą : miesza się

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Opary mogą tworzyć palną mieszanę z powietrzem.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.  
Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

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

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 0000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

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

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

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

#### **Działanie rakotwórcze**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

#### **Toksyczność przy aspiracji**

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

##### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|        |               |                 |                                     |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:    | Data ostatniego wydania: 14.04.2025 |
| 3.0    | 13.10.2025    | 000000000507525 | Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|        |               | 56              |                                     |

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |  |  |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>0000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.<br>Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.  |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Nieprawidłowo opróżnione pojemniki należy utylizować zgodnie z rozporządzeniem 2008/98/WE.<br><br>Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. |
| Kod Odpadu                 | : 08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  |

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |         |
|------|---------|
| ADN  | : FARBA |
| ADR  | : FARBA |
| RID  | : FARBA |
| IMDG | : FARBA |
| IATA | : FARBA |

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

|      | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | : 3   |                      |
| ADR  | : 3   |                      |
| RID  | : 3   |                      |
| IMDG | : 3   |                      |
| IATA | : 3   |                      |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 0000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

#### 14.4 Grupa pakowania

##### ADN

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

##### ADR

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

##### RID

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

##### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

##### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Flammable Liquids

##### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Flammable liquid

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

##### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

##### ADR

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : ADR: Opakowania mniejsze niż lub równe 450 litrów, nie stanowią materiałów Klasy 3

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 75, 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. P5c CIECZE ŁATWOPALNE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|        |               |                 |                                     |
|--------|---------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:    | Data ostatniego wydania: 14.04.2025 |
| 3.0    | 13.10.2025    | 000000000507525 | Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |

56

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 537 g/l

Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 50,19 %

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 wraz z późn. zm.).

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

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

### 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Informacje do dyrektywy DecoPaint 2004/42/WE:

Podkategoria zgodnie z załącznikiem IIB:

d

Wartość graniczna dla maksymalnej zawartości VOC zgodnie z załącznikiem

IIB:

420 g/l

Zawartość VOC produktu gotowego do użycia, ISO 11890-2:

419 g/l

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę dla bezpiecznego zastosowania, wynik udokumentowano w sekcji 7 i 8 karty charakterystyki.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |
|------|---|
| H226 | : Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                             |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy.   |
| H331 | : Działa toksycznie w następstwie wdychania.                          |
| H335 | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H336 | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra  |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                               |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę                                   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 3.0 Aktualizacja: 13.10.2025 Numer Karty: 000000000507525 56 Data ostatniego wydania: 14.04.2025 Data pierwszego wydania: 11.10.2023

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Skin Sens.        | : | Działanie uczulające na skórę  |
| STOT SE           | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| 2000/39/EC        | : | Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy  |
| PL NDS            | : | 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 wraz z późn. zm.) |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin   |
| 2000/39/EC / STEL | : | Krótkoterminowe narażenia zawodowego   |
| PL NDS / NDS      | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  |
| PL NDS / NDSch    | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe   |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878.

## 49-W497 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>13.10.2025 | Numer Karty:<br>000000000507525<br>56 | Data ostatniego wydania: 14.04.2025<br>Data pierwszego wydania: 11.10.2023 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje : Dla wieloskładnikowego systemu zapoznać się kartami charaktertyk dotyczących bezpieczeństwa dla wszystkich komponentów.  
Przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.

### Klasyfikacja mieszaniny:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H336 |

### Procedura klasyfikacji:

|                                      |
|--------------------------------------|
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Metoda obliczeniowa                  |
| Metoda obliczeniowa                  |
| Metoda obliczeniowa                  |
| Metoda obliczeniowa                  |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL