

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |  |  |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>0000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego

Kod produktu : 000000000050392869

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : CRYE-969K-Y00Q-7F6T

Ta substancja/ mieszanina zawiera nanoformy (według rozporządzenia REACH)

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Rozpylanie  
Powłoki i produkty pokrewne

#### 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-coatings@basf.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3  
Drażniące na skórę, Kategoria 2  
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H226: Łatwopalna ciecz i pary.  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
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.

#### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

1-metoksypropan-2-ol  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
propan-2-ol

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

| 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 : rozpuszczalnik organiczny  
poliuretan  
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)                       | >= 15 - < 20        |
| 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)                       | >= 12,5 - < 15      |
| propan-2-ol                   | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy) | >= 12,5 - < 15      |
| 2-butoksyetanol               | 111-76-2<br>203-905-0                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331  | >= 1 - < 2          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja  
6.0

Aktualizacja:  
20.12.2025

Numer Karty:  
000000000503928  
69

Data ostatniego wydania: 13.10.2025  
Data pierwszego wydania: 30.07.2024

|                                       |   |  |            |
|---------------------------------------|---|--|------------|
|                                       | 603-014-00-0<br>01-2119475108-36                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><hr/> Oszacowana toksyczność ostra<br><hr/> Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.200 mg/kg  |            |
| 2,4,7,9-tetrametylodec-5-yno-4,7-diol | 126-86-3<br>204-809-1<br>01-2119954390-39                 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412   | >= 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><hr/> 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-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### 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 : Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne. Natychmiast powiadomić lekarza. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
- 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-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |  |  |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>0000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Spray wodny  
Piana gaśnicza

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-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja: 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

### 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 ratunkowy 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-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Należy przestrzegać instrukcji dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym.

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 węglowa (żelazo), cyna (biała blacha), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), politereftalan etylenu (PTE), Polipropylen

### 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 absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |          |                                |                                  |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja  
6.0

Aktualizacja:  
20.12.2025

Numer Karty:  
000000000503928  
69

Data ostatniego wydania: 13.10.2025  
Data pierwszego wydania: 30.07.2024

|                               |   |                              |                                   |            |
|-------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                               |   | 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, Indykatorywny |                              |                                   |            |
|                               |   | 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, Indykatorywny |                              |                                   |            |
|                               |   | 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, Indykatorywny |                              |                                   |            |
|                               |   | NDS                          | 260 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                              |                                   |            |
|                               |   | NDSch                        | 520 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                              |                                   |            |
| propan-2-ol                   | 67-63-0   | NDS                          | 900 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                              |                                   |            |
|                               |   | NDSch                        | 1.200 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                              |                                   |            |
| tlenek żelaza (III)           | 1309-37-1   | NDS (frakcja wdychana)       | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Żelazo)   | PL NDS     |
|                               |   | NDS (frakcja respirabilna)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Żelazo) | PL NDS     |
|                               |   | NDSch (frakcja wdychana)     | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Żelazo)  | PL NDS     |
|                               |   | NDSch (frakcja respirabilna) | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Żelazo)   | PL NDS     |
| 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, Indykatorywny |                              |                                   |            |
|                               |   | 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, Indykatorywny |                              |                                   |            |
|                               |   | NDS                          | 98 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra  |                              |                                   |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

|                          |       |           |        |
|--------------------------|-------|-----------|--------|
|                          | NDSch | 200 mg/m3 | 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)

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 >

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

- Ochrona skóry i ciała : 10 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1)  
: 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 respiratorów.
- Środki ochrony : Nie wdychać oparów i aerozolu.  
Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznic) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.
- Jeśli to nie wystarcza na utrzymanie stężenia na stanowisku pracy poniżej dopuszczalnych limitów, muszą być noszone odpowiednie atestowane respiratory.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
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 : brązowy
- Zapach : charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : nie określono
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 92 - 102 °C  
Metoda: obliczony
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Górna granica wybuchowości  
13,74 %(V)
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : 1,50 %(V)  
> 35 g/m<sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Temperatura zapłonu                         | : | > 23 °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  | : | Substancja / mieszanina jest niepolarny / aprotanowym  |
| Lepkość<br>Lepkość kinematyczna             | : | 411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)<br><br>nie określono (40 °C)  |
| Czas wypływu                                | : | > 60 s w 23 °C<br>Przekrój poprzeczny: 6 mm<br>Metoda: ISO 2431  |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie | : | nie określono  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda       | : | nie ma zastosowania do mieszanin   |
| Prężność par                                | : | 26 hPa<br>(20 °C)<br>Metoda: obliczony<br><br>139 hPa<br>(50 °C)<br>Metoda: obliczony                                |
| Gęstość                                     | : | 1,000 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Charakterystyka cząstek<br>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 granulach.                       |

#### 9.2 Inne informacje

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

---

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| 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. |
| Szybkość korozji metalu      | : | Nie koroduje metali   |
| Zdolność do mieszania z wodą | : | niemieszający 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 mieszaninę 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### 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  
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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

#### 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.

#### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |  |  |
|---------------|-----------------------------|--|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>0000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|--|--|

#### 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). |
|                            | 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 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 13.10.2025  
6.0 20.12.2025 0000000000503928 Data pierwszego wydania: 30.07.2024  
69

**RID** : FARBA  
**IMDG** : FARBA  
**IATA** : FARBA

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

|             | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3   |                      |
| <b>ADR</b>  | : 3   |                      |
| <b>RID</b>  | : 3   |                      |
| <b>IMDG</b> | : 3   |                      |
| <b>IATA</b> | : 3   |                      |

### 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 : 366  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
Grupa pakowania : III

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja 6.0 Aktualizacja: 20.12.2025 Numer Karty: 0000000000503928 69 Data ostatniego wydania: 13.10.2025 Data pierwszego wydania: 30.07.2024

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

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  
IMDG: 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 : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

(Załącznik XVII)

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

Lotne związki organiczne : 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): 47,79 %  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 477,90 g/l  
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

### 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.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>6.0 | Aktualizacja:<br>20.12.2025 | Numer Karty:<br>000000000503928<br>69 | Data ostatniego wydania: 13.10.2025<br>Data pierwszego wydania: 30.07.2024 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

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 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

|      |   |   |
|------|---|---|
| H225 | : | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.         |
| H226 | : | Łatwopalna ciecz i pary.                |
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu.        |
| H312 | : | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 13.10.2025  
6.0 20.12.2025 0000000000503928 Data pierwszego wydania: 30.07.2024  
69

|      |   |   |
|------|---|---|
| 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   |
| 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; AIIC - 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego



We create chemistry

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 13.10.2025  
6.0 20.12.2025 0000000000503928 Data pierwszego wydania: 30.07.2024  
69

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; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - 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 charakterystyk 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### **49-W420 0,100L Basecoat 0,1L butelka z tworzywa sztucznego**



We create chemistry

Wersja  
6.0

Aktualizacja:  
20.12.2025

Numer Karty:  
000000000503928  
69

Data ostatniego wydania: 13.10.2025  
Data pierwszego wydania: 30.07.2024

---

PL / PL