

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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

### 1.1 Identyfikator produktu

|                |   |              |
|----------------|---|--------------|
| Nazwa handlowa | : | MAT000400918 |
| Kod produktu   | : | 400918       |

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

|                                    |   |                                                                      |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : | PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb              |
| Zastosowania odradzane             | : | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego. |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                              |   |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma                                        | : | Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Słowenia                                                                                                                 |
| Importer                                     | : | Helios Polska Farby, Lakiery<br>Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,<br>ul. Przeskok 43<br>63-400 Ostrów Wlkp.<br>Polska<br><a href="http://www.heliospolska.pl">www.heliospolska.pl</a> |
| Numer telefonu Firma                         | : | 386 (1) 722 4383                                                                                                                                                               |
| Numer telefonu Importer                      | : | 062 735 29 66                                                                                                                                                                  |
| Telefaks Firma                               | : | 386 (1) 722 4310                                                                                                                                                               |
| Telefaks Importer                            | : | 062 737 29 40 40                                                                                                                                                               |
| Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca          | : | 386 (1) 722 4383<br><a href="mailto:productsafety@helios.si">productsafety@helios.si</a>                                                                                       |
| Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer | : | 062 735 29 66<br><a href="mailto:helios@heliospolska.pl">helios@heliospolska.pl</a>                                                                                            |

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24  
022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

988 Straż pożarna 988  
999 Pogotowie ratunkowe 999  
112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

|                                                                                               |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3                                                     | H226: Łatwopalna ciecz i pary.                                                                 |
| Toksyczność ostra, Kategoria 4                                                                | H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                               |
| Toksyczność ostra, Kategoria 4                                                                | H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                  |
| Drażniące na skórę, Kategoria 2                                                               | H315: Działa drażniąco na skórę.                                                               |
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                                                      | H319: Działa drażniąco na oczy.                                                                |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                                    | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2                                         | H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                                             |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B                                              | H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2                  | H371: Może powodować uszkodzenie narządów.                                                     |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy | H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2                   | H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.        |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2                       | H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                      |

### **2.2 Elementy oznakowania**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H312 + H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

## Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać mgły lub par.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

## Reagowanie:

P308 + P311 W przypadku narażenia lub styczeńności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.  
P391 Zebrać wyciek.

## Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu  
dilaurylian dibutylocyny

## Dodatkowe oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

## 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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Materiał farbiarski

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                 | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                              | Stężenie (%<br>w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| mieszanina reakcyjna<br>etylobenzenu, m-ksylenu i p-<br>ksylenu | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304               | >= 90 - <= 100      |
| dilaurynian dibutylocyny                                        | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3                    | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>(Układ<br>odpornościowy)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 10       |

**MAT000400918**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
05.09.2023Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PLData ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

---

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

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Zagrożenia : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Może powodować uszkodzenie narządów.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

**MAT000400918**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
05.09.2023Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PLData ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.  
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

---

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Evakuować załogę w bezpieczne miejsce.  
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

**MAT000400918**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
05.09.2023Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PLData ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

## 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   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | 1330-20-7                                                                                                                                                                 | TWA                            | 50 ppm<br>221 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                           | 100 ppm<br>442 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                            | 100 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                                                          | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                  |                                |                                  |            |
|                                                          |                                                                                                                                                                           | NDSch                          | 200 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                                                          | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                  |                                |                                  |            |

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji                                         | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                          | Pracownicy            | Wdychanie       | Ostre - skutki układowe        | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Pracownicy            | Wdychanie       | Ostre - skutki miejscowe       | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | Konsumenci            | Wdychanie       | Ostre - skutki                 | 260 mg/m <sup>3</sup>  |



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

|                          |            |           |                                |                               |
|--------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|
|                          |            |           | układowe                       |                               |
|                          | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 221 mg/m <sup>3</sup>         |
|                          | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 14,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|                          | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
|                          | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 108 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                          | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 16 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                          | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 180 mg/kg wagi ciała/dzień    |
| dilaurynian dibutylocyny | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>        |
|                          | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,0046 mg/m <sup>3</sup>      |
|                          | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 0,04 mg/m <sup>3</sup>        |
|                          | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,43 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                          | Pracownicy | Skórnice  | Ostre - skutki układowe        | 2,08 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                          | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,16 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                          | Konsumenci | Skórnice  | Ostre - skutki układowe        | 0,5 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                          | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,0031 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                          | Konsumenci | Doustnie  | Ostre - skutki układowe        | 0,02 mg/kg wagi ciała/dzień   |

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

| Nazwa substancji                                         | Środowisko  | Wartość                        |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Gleba       | 2,31 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                          | Woda morską | 0,327 mg/l                     |
|                                                          | Woda słodka | 0,327 mg/l                     |
|                                                          | Osad morską | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

|                          |                                 |                                |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                          | Osad wody słodkiej              | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                          | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                      |
|                          | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,327 mg/l                     |
| dilaurynian dibutylocyny | Woda słodka                     | 0,000463 mg/l                  |
|                          | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                       |
|                          | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,00463 mg/l                   |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166  
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle  
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk

Rękawice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.  
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.  
Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387

Filtr typu : Para typu organicznego (A)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny : ciecz  
Barwa : bezbarwny  
Zapach : rozpuszczalnikowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

|                                                     |   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Próg zapachu                                        | : | Brak dostępnych danych                                                                                                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                   | : | -47,9 - 13,3 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                                                     |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : | 138 - 141,4 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                                                      |
| Palność                                             | : | Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne                                                      |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | 6,6 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                            |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | 1,1 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                            |
| Temperatura zapłonu                                 | : | 31 °C                                                                                                                         |
| Temperatura zapłonu                                 | : | 465 - 525 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                        |
| Temperatura rozkładu                                | : | Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.<br>W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. |
| pH                                                  | : | Nie dotyczy                                                                                                                   |
| Lepkość<br>Lepkość kinematyczna                     | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                             |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie         | : | niemieszający się, częściowo rozpuszczalny                                                                                    |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach          | : | Brak dostępnych danych                                                                                                        |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda               | : | log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                |
| Prężność par                                        | : | 8,21 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))<br>(20 °C)                                                 |

**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Gęstość względna : 0,90 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))

Gęstość : 0,870 g-cm<sup>3</sup>

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Podtrzymuje palenie

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

LZO : (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola))  
97 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wymagana odpowiednia wentylacja.  
Ogrzewanie może powodować wydzielanie oparów, które mogą ulec zapłonowi.  
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

#### **Produkt:**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11,34 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.135 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur):  $\geq 8.700$  mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 27,14 mg/l  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

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

Działa drażniąco na skórę.

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Wynik : drażniący

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

#### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

**dilaurnian dibutylocyny:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Produkt:**

Uwagi : Powoduje uczulenie.

**Składniki:**

**dilaurnian dibutylocyny:**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

**Składniki:**

**dilaurnian dibutylocyny:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Składniki:**

**dilaurnian dibutylocyny:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować uszkodzenie narządów.

**Składniki:**

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

## **dilaurynian dibutylocyny:**

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## **dilaurynian dibutylocyny:**

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

## **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

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

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Dalsze informacje**

#### **Produkt:**

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $\geq 1 - 10$  mg/l

**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie):  $\geq 1 - 100$  mg/l

**dilaurynian dibutylocyny:**

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Składniki:**

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Składniki:**

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9  
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,77 - 3,15

**12.4 Mobilność w glebie**

**Składniki:**

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Umiarkowanie mobilny w glebie  
Produkt odparowuje z gleby.

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 23 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

## 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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

Kod Odpadu : 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH  
08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów  
08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

## GDZIE INDZIEJ

15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań)

15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

HP3, Łatwopalne

HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5, Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP6, Ostra toksyczność

HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość

HP11, Mutagenne

HP13, Uczulające

HP14, Ekotoksyczne

## 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  | : | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY                       |
| ADR  | : | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY                       |
| RID  | : | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY                       |
| IMDG | : | PAINT RELATED MATERIAL<br>(dibutyltin dilaurate) |
| IATA | : | Paint related material                           |

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

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

### 14.4 Grupa pakowania

ADN

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja 2.0 Aktualizacja: 05.09.2023 Numer Karty: MAT000400918 PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

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  
Nalepki : Flammable Liquids

## IATA (Pasażer)

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

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IMDG

Substancja mogąca : tak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

spowodować  
zanieczyszczenie morza

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

dilaurynian dibutylocyny (Numer na liście 30)

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

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

: Nie dotyczy

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

: Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

: dilaurynian dibutylocyny

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.

E2

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

P5c

CIECZE ŁATWOPALNE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 97 %

## 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 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.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
05.09.2023

Numer Karty:  
MAT000400918  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 19.08.2021  
Data pierwszego wydania: 19.08.2021

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.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                               |
| H304   | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                  |
| H312   | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.                                                             |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                               |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                              |
| H332   | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                             |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                          |
| H341   | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                                           |
| H360FD | : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H370   | : Powoduje uszkodzenie narządów.                                                         |
| H372   | : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.            |
| H373   | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.      |
| H400   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                           |
| H410   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.             |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                               |
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego          |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego      |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją                                |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                     |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                                    |
| Muta.           | : Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                              |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                              |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                   |
| STOT RE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie  |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania:            |
| 2.0    | 05.09.2023    | MAT000400918 | 19.08.2021                          |
|        |               | PL/PL        | Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |

|                   |   |                                                                                                                                               |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC        | : | Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy |
| PL NDS            | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                    |
| 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 reprodukcji; 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; 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

### Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3

H226

### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**MAT000400918**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>05.09.2023 | Numer Karty:<br>MAT000400918<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 19.08.2021<br>Data pierwszego wydania: 19.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

|                   |        |                     |
|-------------------|--------|---------------------|
| Acute Tox. 4      | H332   | Metoda obliczeniowa |
| Acute Tox. 4      | H312   | Metoda obliczeniowa |
| Skin Irrit. 2     | H315   | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2      | H319   | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1      | H317   | Metoda obliczeniowa |
| Muta. 2           | H341   | Metoda obliczeniowa |
| Repr. 1B          | H360FD | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 2         | H371   | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3         | H335   | Metoda obliczeniowa |
| STOT RE 2         | H373   | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2 | H411   | 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.