

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

**ORALITE® 5018 Thinner**

Numer materiału: 40000252

Strona 1 z 16

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

ORALITE® 5018 Thinner

##### Inne nazwa handlowa

Thinner of Screen Printing Ink Series ORALITE® 5018  
Verdüner für die Siebdruckfarbe Serie ORALITE® 5018  
ORALITE® 5018 Thinner  
ORALITE® 5018 Verdüner  
Produkty-Numer: 30042298, 30042299, 30042310

UFI: PN2N-68P6-W84X-T1KW

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Rozpuszczalnik. Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ORAFOL Europe GmbH  
Germany  
Ulica: Orafolstraße 1  
Miejscowość: D-16515 Oranienburg  
Telefon: + 49 3301 864 0  
E-mail: EHSQ@orafol.de  
Osoba do kontaktu: EHSQ Department  
Internet: www.orafol.com

④ Grupa Lambda sp. z o.o.  
Dystrybucja spółka komandytowa  
60-004 Poznań, ul. Głogowska 419  
tel. 61-813-14-02, fax 61-813-02-87  
REGON 639737504, NIP 779-21-09-525

Telefaks: + 49 3301 864 100

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

Poradni dla objaw zatrucia Berlin + 49 30 30 686 700 (niemiecki, angielski);  
Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa, Telefony alarmowe: 607 218 174

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## ORALITE® 5018 Thinner

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000252

Strona 2 z 16

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: brak

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Toksyczność:

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości  $\geq 0,1\%$ .

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Ekotoksyczność:

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki odpowiednie

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                           | Ilość            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|          | Nr WE                                                                                                                                                                     |                  |
|          | Nr Index                                                                                                                                                                  |                  |
|          | Nr REACH                                                                                                                                                                  |                  |
|          | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                                                           |                  |
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                                                                          | 15 - < 20 %      |
|          | 203-933-3                                                                                                                                                                 | 607-038-00-2     |
|          | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302                                                                                                                  |                  |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego                                            | 15 - < 20 %      |
|          | 203-603-9                                                                                                                                                                 | 607-195-00-7     |
|          | 01-2119475791-29                                                                                                                                                          |                  |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                                                                                        |                  |
|          | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                  | 5 - < 10 %       |
|          | 905-588-0                                                                                                                                                                 | 01-2119488216-32 |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |                  |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna                                          | Ilość |
|--------|-------|----------------------------------------------------------|-------|
|        |       | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |       |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

|                          |                                                    |               |
|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Aktualizacja: 18.02.2026 | ORALITE® 5018 Thinner<br>Numer materiału: 40000252 | Strona 3 z 16 |
|--------------------------|----------------------------------------------------|---------------|

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS   | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                  | Ilość       |
|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                         |             |
| 112-07-2 | 203-933-3 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                                                 | 15 - < 20 % |
|          |           | inhalacyjny: LC50 = 2,66 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = ca. 1500 mg/kg; doustny: LD50 = ca. 1880 mg/kg |             |
| 108-65-6 | 203-603-9 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego                   | 15 - < 20 % |
|          |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 6190 - 10000 mg/kg                                                                                  |             |
|          | 905-588-0 | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                         | 5 - < 10 %  |
|          |           | inhalacyjny: LC50 = 6700 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 12126 mg/kg; doustny: LD50 = 3523 mg/kg        |             |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2), Piana, Proszek gaśniczy.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda. Pełny strumień wody

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

Zapalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Wyzwalanie się: Dwutlenek węgla (CO2), Tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się blisko podłoża; możliwość zapłonu w oddalonych miejscach.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

ORALITE® 5018 Thinner

Numer materiału: 40000252

Strona 4 z 16

### Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

#### Ogólne wskazówki

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Dla osób udzielających pomocy

Z powodu niebezpieczeństwa wybuchu unikać przedostania się oparów do piwnicy, kanalizacji i dołów.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

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

#### W celu hermetyzacji

Rozlanie dużych ilości: Uszczelnić kanalizację. Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Rozlanie małych ilości: Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem.

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

ORALITE® 5018 Thinner

Numer materiału: 40000252

Strona 5 z 16

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozpuszczalnik

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Parametry kontrolne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna               | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 1330-20-7  | Ksylen - mieszanina izomerów  | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                               | 200               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 112-07-2   | Octan 2-butoksyetylu          | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                               | 300               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 108-65-6   | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 260               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                               | 520               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 70657-70-4 | Octan 2-metoksypropylu        | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                               | 200               |                     | NDSch (15 min) |        |

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                                                                                | Droga narażenia | Działania   | Wartość                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                                                                                |                 |             |                         |
| 112-07-2                    | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                               |                 |             |                         |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 333 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | skórny          | systemiczny | 120 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 775 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | skórny          | systemiczny | 72 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 499 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | doustny         | systemiczny | 36 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | skórny          | systemiczny | 102 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 80 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | doustny         | systemiczny | 8,6 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | skórny          | systemiczny | 169 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 133 mg/m <sup>3</sup>   |
| 108-65-6                    | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego |                 |             |                         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 275 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                                                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | skórny          | systemiczny | 796 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 33 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 33 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | skórny          | systemiczny | 320 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                | doustny         | systemiczny | 36 mg/kg m.c./dziennie  |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

**ORALITE® 5018 Thinner**

Numer materiału: 40000252

Strona 6 z 16

## Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                          |                 |             |                             |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                          | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
|                             | Reaction mass of ethylbenzene and xylene |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | systemiczny | 221 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                          | inhalacyjny     | systemiczny | 442 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | lokalnie    | 221 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                          | inhalacyjny     | lokalnie    | 442 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | skórny          | systemiczny | 212 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | systemiczny | 65,3 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                          | inhalacyjny     | systemiczny | 260 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | lokalnie    | 65,3 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                          | inhalacyjny     | lokalnie    | 260 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | skórny          | systemiczny | 125 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | doustny         | systemiczny | 12,5 mg/kg<br>m.c./dziennie |

## Wartości PNEC

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                                                                |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          | Dziedzina środowiska                                                                                                           | Wartość     |
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                               |             |
|          | Woda słodka                                                                                                                    | 0,304 mg/l  |
|          | Woda słodka (uwalnianie okresowe)                                                                                              | 0,56 mg/l   |
|          | Woda morska                                                                                                                    | 0,03 mg/l   |
|          | Osad wody słodkiej                                                                                                             | 2,03 mg/kg  |
|          | Osad morski                                                                                                                    | 0,203 mg/kg |
|          | Zatrucie wtórne                                                                                                                | 60 mg/kg    |
|          | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                                                                                    | 90 mg/l     |
|          | Gleba                                                                                                                          | 0,415 mg/kg |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego |             |
|          | Woda słodka                                                                                                                    | 0,635 mg/l  |
|          | Woda słodka (uwalnianie okresowe)                                                                                              | 6,35 mg/l   |
|          | Woda morska                                                                                                                    | 0,064 mg/l  |
|          | Osad wody słodkiej                                                                                                             | 3,29 mg/kg  |
|          | Osad morski                                                                                                                    | 0,329 mg/kg |
|          | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                                                                                    | 100 mg/l    |
|          | Gleba                                                                                                                          | 0,29 mg/kg  |
|          | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                       |             |
|          | Woda słodka                                                                                                                    | 0,327 mg/l  |
|          | Woda słodka (uwalnianie okresowe)                                                                                              | 0,327 mg/l  |
|          | Woda morska                                                                                                                    | 0,327 mg/l  |
|          | Osad wody słodkiej                                                                                                             | 12,46 mg/kg |
|          | Osad morski                                                                                                                    | 12,46 mg/kg |
|          | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                                                                                    | 6,58 mg/l   |
|          | Gleba                                                                                                                          | 2,31 mg/kg  |

## 8.2. Kontrola narażenia



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

**ORALITE® 5018 Thinner**

Numer materiału: 40000252

Strona 7 z 16

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Zalecany materiał: FKM (kauczuk fluorowy)

Grubość materiału rękawic  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania  $\geq 8$  h

#### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych Typ filtra: A

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | Ciekły                                                                                                           |
| Kolor:                                                                              | bezbarwny                                                                                                        |
| Zapach:                                                                             | słodkawy                                                                                                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | Brak dostępnych danych                                                                                           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 136 °C                                                                                                           |
| Palność materiałów:                                                                 | nieokreślony                                                                                                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 1 obj. %                                                                                                         |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 8,4 obj. %                                                                                                       |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 23 °C                                                                                                            |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | 280 °C                                                                                                           |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                                                                                                     |
| pH:                                                                                 | nie dotyczy. Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nieokreślony                                                                                                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | praktycznie nierozpuszczalny                                                                                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony                                                                                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | Brak dostępnych danych                                                                                           |
| Prężność par (przy 20 °C):                                                          | 3,6 hPa                                                                                                          |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 0,95 g/cm <sup>3</sup>                                                                                           |
| Względna gęstość pary:                                                              | Brak dostępnych danych                                                                                           |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

ORALITE® 5018 Thinner

Numer materiału: 40000252

Strona 8 z 16

Charakterystyka cząsteczek:

nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Kontynuowana palność:

Samo nieutrzymywalne spalanie

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

100,00 %

Lepkość dynamiczna:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Zapalne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: Silny kwas, Środek utleniający, silny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## 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.

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                  |                     |         |                                        |             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------------------------------|-------------|
|          | Droga narażenia                                                                  | Dawka               | Gatunek | Źródło                                 | Metoda      |
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego |                     |         |                                        |             |
|          | droga pokarmowa                                                                  | LD50 ca. 1880 mg/kg | Szczur  | Study report (1963)                    | OECD 401    |
|          | skóra                                                                            | LD50 ca. 1500 mg/kg | Królik  | Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979) | Draize 1959 |
|          | droga oddechowa (4 h) para                                                       | LC50 2,66 mg/l      | Szczur  | Study report (1979)                    | OECD 403    |
|          | droga oddechowa pył/mgła                                                         | ATE 1,5 mg/l        |         |                                        |             |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

|                          |  |                       |                           |               |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------------|---------------|
| Aktualizacja: 18.02.2026 |  | ORALITE® 5018 Thinner | Numer materiału: 40000252 | Strona 9 z 16 |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------------|---------------|

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                                                                |                         |         |                                           |                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|          | Droga narażenia                                                                                                                | Dawka                   | Gatunek | Źródło                                    | Metoda                                     |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego |                         |         |                                           |                                            |
|          | droga pokarmowa                                                                                                                | LD50 6190 - 10000 mg/kg | Szczur  | Study report (1985)                       | OECD 401                                   |
|          | skóra                                                                                                                          | LD50 > 5000 mg/kg       | Szczur  | Study report (1985)                       | OECD 402                                   |
|          | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                       |                         |         |                                           |                                            |
|          | droga pokarmowa                                                                                                                | LD50 3523 mg/kg         | Szczur  | Study report (1986)                       | EU Method B.1                              |
|          | skóra                                                                                                                          | LD50 12126 mg/kg        | Królik  | Publication (1962)                        | Dane otrzymane poprzez analogie, np. QSAR. |
|          | droga oddechowa (4 h) para                                                                                                     | LC50 6700 mg/l          | Szczur  | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2                              |
|          | droga oddechowa pył/mgła                                                                                                       | ATE 1,5 mg/l            |         |                                           |                                            |

## Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie uczulające

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

## Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

|                              |                           |                |
|------------------------------|---------------------------|----------------|
| <b>ORALITE® 5018 Thinner</b> |                           |                |
| Aktualizacja: 18.02.2026     | Numer materiału: 40000252 | Strona 10 z 16 |

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                                                                |                       |        |                                      |                                          |                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|          | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                             | Dawka                 | [h][d] | Gatunek                              | Źródło                                   | Metoda                                  |
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                               |                       |        |                                      |                                          |                                         |
|          | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                      | LC50 > 20 - < 40 mg/l | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)    | OECD 203                                |
|          | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                      | ErC50 1570 mg/l       | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)    | ISO 8692                                |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                              | EC50 67,5 mg/l        | 48 h   | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)    | ISO 6341                                |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego |                       |        |                                      |                                          |                                         |
|          | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                      | LC50 100 - 180 mg/l   | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | Study report (1987)                      | OECD 203                                |
|          | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                      | ErC50 > 1000 mg/l     | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | Study report (1986)                      | OECD 201                                |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                              | EC50 > 500 mg/l       | 48 h   | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | Study report (1987)                      | EU Method C.2                           |
|          | Toksyczność dla ryb                                                                                                            | NOEC 47,5 mg/l        | 14 d   | Oryzias latipes (Ryżanka japońska)   | Study report (1998)                      | OECD 204                                |
|          | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                                    | NOEC >= 100 mg/l      | 21 d   | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | Study report (1998)                      | OECD 211                                |
|          | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                       |                       |        |                                      |                                          |                                         |
|          | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                      | LC50 8,4 mg/l         | 96 h   | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | Ecotoxicology and Environmental Safety.  | OECD Guideline 203                      |
|          | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                      | ErC50 4,9 mg/l        | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | Ecotoxicology and Environmental Safety.  | OECD Guideline 201                      |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                              | EC50 > 3,4 mg/l       | 48 h   | Ceriodaphnia spec                    | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003              |
|          | Toksyczność dla ryb                                                                                                            | NOEC > 1,3 mg/l       | 56 d   | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
|          | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                                    | NOEC 1,17 mg/l        | 7 d    | Ceriodaphnia spec                    | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003              |
|          | Ostra toksyczność bakterii                                                                                                     | EC50 > 175 mg/l ( )   | 0,5 h  | Osad czynny                          | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 ( | OECD Guideline 209                      |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

|                          |                                                           |                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Aktualizacja: 18.02.2026 | <b>ORALITE® 5018 Thinner</b><br>Numer materiału: 40000252 | Strona 11 z 16 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                                                                | Wartość | d  | Źródło |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|          | Metoda                                                                                                                         |         |    |        |
|          | Ocena                                                                                                                          |         |    |        |
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                               |         |    |        |
|          | OECD 301F                                                                                                                      | 88%     | 28 |        |
|          | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                                                                 |         |    |        |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego |         |    |        |
|          | OECD 301F                                                                                                                      | 83%     | 28 |        |
|          | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                                                                 |         |    |        |
|          | OECD 302B                                                                                                                      | 100%    | 28 |        |
|          | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                                                                 |         |    |        |
|          | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                       |         |    |        |
|          | OECD 301F                                                                                                                      | 90%     | 28 |        |
|          | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                                                                 |         |    |        |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

## Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                                                                                | Log Pow |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu; ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego                                               | 1,51    |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | 1,2     |
|          | Reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                       | 3,2     |

## BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                          | BCF            | Gatunek             | Źródło               |
|--------|------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
|        | Reaction mass of ethylbenzene and xylene | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |

## 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Produkt nie został przebadany.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

**ORALITE® 5018 Thinner**

Numer materiału: 40000252

Strona 12 z 16

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy zidentyfikować zgodnie z przedsiębiorstwem usuwającym odpady lub właściwymi organami władzy.

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080312 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich; odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

080312 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich; odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

080312 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich; odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

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

UN 1263

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

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

3

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

163 367 650

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

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

UN 1263

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

|                          |                           |                |
|--------------------------|---------------------------|----------------|
| Aktualizacja: 18.02.2026 | ORALITE® 5018 Thinner     | Strona 13 z 16 |
|                          | Numer materiału: 40000252 |                |

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

3

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

163 367 650

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

## Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

3

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

163, 223, 367, 955

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-E, S-E

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

3

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3 A72 A192

Ilość ograniczona (LQ)

10 L

(transp.lotniczy pasażerski):

Passenger LQ:

Y344

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

355

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

60 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

366

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ORALITE® 5018 Thinner**

Aktualizacja: 18.02.2026

Numer materiału: 40000252

Strona 14 z 16

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Ciecz palna. płyny łatwopalne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

nie dotyczy

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie 100 % (960 g/l)  
emisji przemysłowych:Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 100 % (960 g/l)  
LZO w farbách i lakierach:Dane do dyrektywy 2012/18/UE P5c CIECZE ŁATWOPALNE  
(SEVESO III):**Informacja uzupełniająca**

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH: brak

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 [POP]: nie dotyczy

Zawiera następujące substancje powodujące niszczenie warstwy ozonowej: brak

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878).

**Przepisy narodowe**Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy  
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**Informacja uzupełniająca**

Zastosowane przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2022.0.1816), wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2020 poz. 1337), wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wraz z późn. zm.

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

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

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 Nr 199 poz. 1671), wraz z późn. zm.

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), wraz z późn. zm.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

ORALITE® 5018 Thinner

Numer materiału: 40000252

Strona 15 z 16

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 9,14,15,16.

### Skróty i akronimy

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4  
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1  
 Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
 Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3  
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2  
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3  
 ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 IMDG: Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim  
 IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego)  
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
 LD50: Dawka śmiertelna 50%  
 CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
 UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych  
 DNEL: Derived No-Effect Level (Poziom pochodny bez efektu)  
 DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
 ATE: Oszacowana toksyczność ostra  
 EC50: stężenie efektywne 50%  
 ErC50: Stężenie efektywne 50 % zmniejszenie tempa wzrostu  
 NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
 BCF: Współczynnik biokoncentracji  
 PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
 vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)  
 VOC: Lotne związki organiczne  
 SVHC: substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie  
 WE/EWG: Wspólnota Europejska/Europejska Wspólnota Gospodarcza  
 UE: Unia Europejska  
 Współczynnik M: Współczynnik mnożenia  
 LZO/VOC: lotny związek organiczny (volatile organic compound)

## Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji    |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na bazie danych testowych |

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                             |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                     |
| H304 | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                              |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                           |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 18.02.2026

**ORALITE® 5018 Thinner**

Numer materiału: 40000252

Strona 16 z 16

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*