

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

UFI

Środek do mycia elewacji Onduline C&P

mieszanina

AC10-EOQU-S00R-NRD9

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Środek do usuwania trudnych zabrudzeń z farb i tynków akrylowych, silikonowych, tłuszczu, olejów, sadzy, żywicy i zabrudzeń komunikacyjnych z różnych powierzchni. Preparat skutecznie myje również smary, błoto, kurz, smołę, resztki asfaltu. Przy właściwym stosowaniu nie niszczy powierzchni lakierowanych, gumowych, szklanych, klinkierowych, metalowych (także z miedzi, cynkowych i niklowanych).

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Telefon

E-mail

Onduline Polska Sp. z o.o.

Wojska Polskiego 3, Mielec, 39-300

Polska

+48 22 651 85 08

biuro@onduline.com.pl

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

E-mail

Onduline Polska Sp. z o.o.

biuro@onduline.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 22 651 85 08 (8:00 – 16:00)

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczach: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Informacje uzupełniające

5-15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole

#### 2.3. Inne zagrożenia

Właściwości mieszaniny zakłócające pracę układu hormonalnego nie są znane. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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

| Numery identyfikacyjne                                                                           | Nazwa substancji          | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                | Uwaga |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>WE: 203-961-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119475104-44  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 5-10               | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                      | 1, 2  |
| Index: 607-620-00-6<br>CAS: 5064-31-3<br>WE: 225-768-6                                           | nitrylotrioctan trisodu   | <5                 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Carc. 2, H351: C ≥ 5 %                                                                                                                                  |       |
| Index: 603-030-00-8<br>CAS: 141-43-5<br>WE: 205-483-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486455-28  | 2-aminoetanol             | ≤1                 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %                                                                                                                   | 1     |
| Index: 019-002-00-8<br>CAS: 1310-58-3<br>WE: 215-181-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119487136-33 | wodorotlenek potasu       | 0,5-1              | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1     |

#### Uwagi

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

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

Przenieść dotkniętą osobę na świeże powietrze i zapewnić fizyczny i psychiczny spokój. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

### W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

### W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Lekarz, po ocenie stanu poszkodowanego, podejmuje decyzję dotyczącą sposobu postępowania.

### Pozostałe dane

Brak innych istotnych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt niepalny w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

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

Jeśli występują niebezpieczne produkty rozpadu wymieniono je w sekcji 10.6. W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

|                                                                                                                                                          |            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                                                                                                    |            |                |
| podstawa prawna:<br>ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). |            |                |
| Środek do mycia elewacji Onduline C&P                                                                                                                    |            |                |
| Data utworzenia                                                                                                                                          | 23.12.2024 |                |
| Data aktualizacji                                                                                                                                        |            | Numer wersji 1 |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Unikać tworzenia mgieł/aerozoli. Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przed użyciem produktu zapoznać się z sekcją 10 dotyczącą materiałów niezgodnych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
- Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

| Polska                                    |       | Dz.U. 2024 poz. 1017 |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| Nazwa substancji (składniki)              | Typ   | Wartość              |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | NDS   | 67 mg/m³             |
|                                           | NDSch | 100 mg/m³            |
| wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3)      | NDS   | 0,5 mg/m³            |
|                                           | NDSch | 1 mg/m³              |

| Polska                        |       | Dz.U. 2024 poz. 1017 |
|-------------------------------|-------|----------------------|
| Nazwa substancji (składniki)  | Typ   | Wartość              |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | NDS   | 2,5 mg/m³            |
|                               | NDSch | 7,5 mg/m³            |

Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

| Unia Europejska                           |              | Dyrektywa Komisji 2006/15/WE |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Nazwa substancji (składniki)              | Typ          | Wartość                      |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m³                   |
|                                           | OEL 8 godzin | 10 ppm                       |
|                                           | OEL 15 minut | 101,2 mg/m³                  |
|                                           | OEL 15 minut | 15 ppm                       |

| Unia Europejska               |              | Dyrektywa Komisji 2006/15/WE |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| Nazwa substancji (składniki)  | Typ          | Wartość                      |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 godzin | 2,5 mg/m³                    |
|                               | OEL 8 godzin | 1 ppm                        |
|                               | OEL 15 minut | 7,6 mg/m³                    |
|                               | OEL 15 minut | 3 ppm                        |

Uwagi

Skóra.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

#### DNEL

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol |                         |                         |                                   |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci   | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             |
| Konsumenci                | Drogą pokarmową         | 5 mg/kg m.c./dzień      | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                | Po naniesieniu na skórę | 50 mg/kg m.c./dzień     | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy                | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg m.c./dzień     | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy                | Inhalacyjna             | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe     |
| Pracownicy                | Inhalacyjna             | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy                | Inhalacyjna             | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe       |
| Konsumenci                | Inhalacyjna             | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki miejscowe     |
| Konsumenci                | Inhalacyjna             | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                | Inhalacyjna             | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe       |

| 2-aminoetanol           |                         |                       |                                   |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 3,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 1 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

| nitrylotriocetan trisodu |                 |                       |                                     |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci  | Droga narażenia | Wartość               | Wpływ                               |
| Pracownicy               | Inhalacyjna     | 9,6 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy               | Inhalacyjna     | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci               | Inhalacyjna     | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci               | Inhalacyjna     | 2,4 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci               | Drogą pokarmową | 0,9 mg/kg             | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci               | Drogą pokarmową | 0,8 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |

| wodorotlenek potasu     |                 |                     |                             |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość             | Wpływ                       |
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |

#### PNEC

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Droga narażenia           | Wartość                |
| Woda pitna                | 1,1 mg/l               |
| Woda morska               | 0,11 mg/l              |
| Woda (okresowy wyciek)    | 11 mg/l                |
| Osady słodkowodne         | 4,4 mg/kg suchej masy  |
| Osady morskie             | 0,44 mg/kg suchej masy |
| Gleba (rolna)             | 0,32 mg/kg suchej masy |

| 2-aminoetanol                               |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Droga narażenia                             | Wartość    |
| Woda pitna                                  | 0,085 mg/l |
| Woda morska                                 | 0,009 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

#### 2-aminoetanol

| Droga narażenia   | Wartość     |
|-------------------|-------------|
| Osady słodkowodne | 0,434 mg/kg |
| Osady morskie     | 0,043 mg/kg |
| Gleba (rolna)     | 0,037 mg/kg |

#### nitrylotrioctan trisodu

| Droga narażenia                             | Wartość    |
|---------------------------------------------|------------|
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 270 mg/l   |
| Woda pitna                                  | 0,93 mg/l  |
| Woda morska                                 | 0,093 mg/l |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,8 mg/l   |

#### 8.2. Kontrola narażenia

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

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

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitrylowego o grubości min. 0,4 – 0,7 mm. Czas ochronnego działania rękawic podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu.

##### Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

##### Zagrożenie cieplne

Nie są znane.

##### Kontrola narażenia środowiska

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

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                                             |
| Kolor                                                                              | brązowy                                            |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny                                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | -5 °C                                              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 110 °C                                             |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                                        |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | nie dotyczy                                        |
| Temperatura zapłonu                                                                | nie dotyczy                                        |
| Temperatura samozapłonu                                                            | nie dotyczy                                        |
| Temperatura rozkładu                                                               | nie dotyczy                                        |
| pH                                                                                 | 11-11,4 (nierozcieńczone)                          |
| Lepkość kinematyczna                                                               | nie określono                                      |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | rozpuszczalny, łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | nie dotyczy mieszanin                              |
| Prężność pary                                                                      | nie określono                                      |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                                    |
| gęstość                                                                            | 1,07 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C                  |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

Względna gęstość pary

nie określono

Charakterystyka cząsteczek

nie dotyczy

Forma

ciecz

#### 9.2. Inne informacje

brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5. Materiały niezgodne

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

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych. Wdychanie oparów powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Zawiera glikole. Nie wdychać oparów. Nie przewiduje się skutków toksykologicznych, jeśli nie są przekroczone wartości graniczne narażenia zawodowego.

#### Toksyczność ostra

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

#### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> |        | >20 mg/l    | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-----------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 2410-5530 mg/kg |                         | Mysz    |      |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 5660 mg/kg      |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | 2764 mg/kg      |                         | Królik  |      |

#### 2-aminoetanol

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | OECD 420 | >5000 mg/kg |                         |         |      |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

| 2-aminoetanol           |                  |          |            |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|----------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |          | 2504 mg/kg |                         | Królik  |      |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |          | 1089 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 404 | 0,06       |                         |         |      |

| nitrylotrioctan trisodu |                  |        |           |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 686 mg/kg |                         | Mysz    |      |

| wodorotlenek potasu |                  |        |           |                         |         |      |
|---------------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia     | Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową     | LD <sub>50</sub> |        | 388 mg/kg |                         | Szczur  |      |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Produkt zawiera komponent który u osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Działanie uczulające

| 2-aminoetanol   |                |          |                         |         |      |                 |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|
| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło          |
|                 | Nie uczulające | OECD 406 |                         |         |      | < 1 punkt oceny |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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

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

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

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

##### Inne informacje

brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Nie przewiduje się działania szkodliwego dla środowiska wodnego. Nie można dopuścić, aby produkt nierozcieńczony lub w dużych ilościach przedostał się do wód powierzchniowych, akwenów wodnych lub systemu kanalizacyjnego. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra

##### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 1300 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Lepomis macrochirus)     |            | System statyczny    |
| CE <sub>50</sub> |          | >100 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)    |            | System statyczny    |
| CE <sub>50</sub> |          | 4950 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)    |            |                     |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | >100 mg/l | 72 godzin               | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            | System statyczny    |

##### 2-aminoetanol

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------|
| CE <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | Wskaźnik wzrostu    |
| CE <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |            | Unieruchomienie     |
| LC <sub>50</sub> |        | 349 mg/l  | 96 godzin               | Ryby                                   |            |                     |

##### nitrylotriocetan trisodu

| Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                            | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 240,4 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Carassius auratus)                           |            |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 950 mg/l   | 24 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                        |            |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 510 mg/l   | 120 godzin              | Algi i inne wodne rośliny (Microcystis aeruginosa) |            |                     |

##### wodorotlenek potasu

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 45,4 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |                     |
| LC <sub>50</sub> |        | 80 mg/l   | 96 godzin               | Ryby (Gambusia affinis)    |            |                     |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

#### wodorotlenek potasu

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|
| CE <sub>50</sub> |        | 40 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)      |            |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 40,4 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Ceriodaphnia dubia) |            |                     |

#### Toksyczność chroniczna

##### 2-aminoetanol

| Parametr            | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                     | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| CE <sub>50</sub>    | 2,5 mg/l   | 21 dni                  | Bezkłęgowe zwierzęta wodne                  |            |                     | ECHA   |
| NOEC                | 1,24 mg/l  | 41 dni                  | Ryby                                        |            |                     | ECHA   |
| NOEC                | 0,85 mg/l  | 21 dni                  | Bezkłęgowe zwierzęta wodne                  |            |                     | ECHA   |
| EbCx <sub>10%</sub> | >1000 mg/l | 30 minut                | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            | Wskaźnik wzrostu    | ECHA   |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest biodegradowalna.

##### Biodegradacja

##### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          | OECD 301C | 93 %    | 28 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |

##### 2-aminoetanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          |        | >88 %   | 21 dni                  |            | Ulega łatwo biodegradacji |
|          |        | 88 %    | 21 dni                  |            | Ulega biodegradacji       |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

##### 2-aminoetanol

| Parametr | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Źródło |
|----------|------------|-------------------------|---------|------------|------------------|--------|
| Log Kow  | -2,3 mg/kg |                         |         |            | 25°C             |        |
| BCF      | 2,3 mg/kg  |                         |         |            |                  | ECHA   |

#### 12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Właściwości mieszaniny zakłócające pracę układu hormonalnego w środowisku wodnym nie są znane. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

Nie są znane.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pojemnik bez pozostałości produktu można traktować jako odpad nie stanowiący zagrożenia.

Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie usuwać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

##### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

##### Kod rodzaju odpadów

06 10 02\* Odpady zawierające substancje niebezpieczne

##### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

nie podlega przepisom transportu

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

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

nieistotne

##### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

Nie dotyczy - nie przeznaczone do transportu masowego.

|                                                                                                                                                                                                       |            |              |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|
| <div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>podstawa prawna:<br/>ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).</div> |            |              |   |
| Środek do mycia elewacji Onduline C&P                                                                                                                                                                 |            |              |   |
| Data utworzenia                                                                                                                                                                                       | 23.12.2024 | Numer wersji | 1 |
| Data aktualizacji                                                                                                                                                                                     |            |              |   |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. 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).

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55           | <div>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</div> <div>2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</div> <div>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści:<br/>„Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</div> |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H290           | Może powodować korozję metali.                                                     |
| H302           | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H302+H312+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |
| H314           | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                            |
| H315           | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H319           | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H335           | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H351           | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                                  |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                                                                 |
| P102           | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                 |
| P264           | Dokładnie umyć ręce po użyciu.                                                                                                                         |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

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

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

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| Carc.            | Rakotwórczość                                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| Met. Corr.       | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali                                                     |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT              | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę                                                                                |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| STOT SE          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |
| UE               | Unia Europejska                                                                                         |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                        |
| vPvM             | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                          |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

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

### Zalecane ograniczenia stosowania

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony w niniejszej Karcie Charakterystyki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik  
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Środek do mycia elewacji Onduline C&P

Data utworzenia 23.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - jeśli są dostępne.

#### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

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