

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRAZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

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

**1.1. Identyfikator produktu** Impregnat koloryzujący do kostki BRAZ Onduline C&P

Substancja / mieszanina mieszanina

UFI DC90-GOWS-800S-5N6W

Inne nazwy mieszaniny

Impregnat do kostki brukowej z efektem „mokra kostka” Onduline C&P

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

**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

Impregnat barwiący do kostki brukowej, betonu, cegły

**Główne zamierzone zastosowanie**

PC-CLN-12.OTH Inne produkty do czyszczenia/pielęgnacji kamienia, płytek i fug

**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 Onduline Polska Sp. z o.o.

Adres Wojska Polskiego 3, Mielec, 39-300

Polska

Telefon +48 22 651 85 08

E-mail [biuro@onduline.com.pl](mailto:biuro@onduline.com.pl)

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

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

Nazwa Onduline Polska Sp. z o.o.

E-mail [biuro@onduline.com.pl](mailto: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 nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Hasło ostrzegawcze**

nie ma

**Informacje uzupełniające**

EUH208 Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. **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.

Strona 1/10

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**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
------------------------	------------------	--------------------	--	-------

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Numer rejestracji: 01-2119457892-27	wodorotlenek sodu	<0,08	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1A, H314: C > 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C ≤ 2 %	1
Index: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 WE: 204-589-7	2-fenoksyetanol	<0,08	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Drogą pokarmową = 1394 mg/kg m.c.	1
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 WE: 203-868-0	2,2'-iminodietanol	<0,002	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2 (**), H373	1

**Onduline Polska Sp. z o.o.**ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 MielecKRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
SądowegoKapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

<p>Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6</p>	<p>2-metyloizotiazol-3(2H)-on</p>	<p>&lt;0,0006</p>	<p>Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %</p>	
<p>Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9</p>	<p>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</p>	<p>&lt;0,0006</p>	<p>Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,21 mg/l ATE Droga</p>	

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

			pokarmową = 450 mg/kg m.c.	
--	--	--	----------------------------	--

**Uwagi**

**\*\* nie można wykluczyć innej drogi narażenia**

**1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.**

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.

Strona 2/10

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież.

**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.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

**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**

W przypadku przedłużonej ekspozycji może powodować podrażnienie skóry. Możliwe wystąpienie reakcji alergicznej skóry. **W przypadku dostania się do oczu** Może powodować chwilowe podrażnienie oczu.

#### **W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

**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. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru. **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 rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

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

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

#### **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**

Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

Strona 3/10

#### **Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

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. 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 zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska Dz.U. 2024 poz. 1017**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	1 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoksyetanol (CAS: 122-99-6)	NDS	230 mg/m <sup>3</sup>

**Polska Dz.U. 2024 poz. 1017**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	NDS	9 mg/m <sup>3</sup>

**Uwagi**

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

**Onduline Polska Sp. z o.o.**ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 MielecKRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
SądowegoKapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**DNEL**

<b>wodorotlenek sodu</b>			
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

**8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnij dostępność myjek do oczu i pryszniców bezpieczeństwa w pobliżu miejsca pracy. 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), zgodnie z PN-EN 166.

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z EN ISO 374-1. Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Inne sposoby ochrony: Robocza odzież i obuwie ochronne zgodnie z EN 344.

Strona 4/10

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

**Ochrona dróg oddechowych**

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**Zagrożenie cieplne**

Produkt łatwopalny, unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami, źródłami ognia i wysokimi temperaturami.

**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

Kolor

intensywność koloru

Zapach

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Palność materiałów

Dolna i górna granica wybuchowości

Temperatura zapłonu

Temperatura samozapłonu

Temperatura rozkładu

pH

Lepkość kinematyczna

Rozpuszczalność w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Prężność pary

Gęstość lub gęstość względna

Względna gęstość pary

Charakterystyka cząsteczek

Forma

**9.2. Inne informacje**

nie ma

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

## 10.1. Reaktywność

ciekłe

brązowy

ciemny

łagodny

nie określono

nie określono

brak danych

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

9 (nierozcieńczone) nie określono

rozpuszczalny

brak danych

nie określono

brak danych

nie określono

nie dotyczy

ciecz

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.

Strona 5/10

### Onduline Polska Sp. z o.o.

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

**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. Nie przewiduje się skutków toksykologicznych, jeśli nie są przekroczone wartości graniczne narażenia zawodowego. Nie wykazuje właściwości CMR kategorii 1A i 1B, zgodnie z pkt 1.3.1 załącznika I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Toksyczność ostra**

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

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

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)		
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	6845 mg/l				Obliczenie wartości

## 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	0,21 mg/l				
Drogą pokarmową	ATE	450 mg/kg m.c.				

## 2-fenoksyetanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	1394 mg/kg m.c.				

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

wodorotlenek sodu						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	LDL <sub>0</sub>	250 mg/kg		Szczur		

### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

wodorotlenek sodu			
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa żrąco	<3 minut	

### Działanie żrące

wodorotlenek sodu				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Inhalacyjna	Działa żrąco			drogi oddechowe

Strona 6/10

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

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

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

<b>wodorotlenek sodu</b>				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Działa żrąco			w oparciu o działanie na skórę

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Onduline Polska Sp. z o.o.**ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 MielecKRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
SądowegoKapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

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

wodorotlenek sodu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	189 mg/l	48 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	
LC <sub>0</sub>	157 mg/l	48 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	
CE <sub>50</sub>	160 mg/l	24 godzin	Skorupiaki (Hymenocera picta)	
CE <sub>50</sub>	330-1000 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Bivalvia mollusca)	

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Strona 7/10

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

**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**

Nie są znane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

Transport odpadów może podlegać ograniczeniom wynikającym z ADR. 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

**Onduline Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

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

**Kod rodzaju odpadów**

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Kod rodzaju odpadów dla opakowania**

08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**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**

nieistotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nieistotne

Strona 8/10

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

**Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

**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 dyrektywy 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 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). **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**

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

EUH208 Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. H290 Może powodować korozję metali.

H301+H311 Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **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 Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)

#### **Onduline Polska Sp. z o.o.**

ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)  
BCF Współczynnik biokoncentracji  
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 Dam. Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy  
Strona 9/10

**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).

**Impregnat koloryzujący do kostki BRĄZ Onduline C&P**

Data utworzenia 17.12.2024

Data aktualizacji Numer wersji 1

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>0</sub> Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji 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  
OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  
PBT Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną  
PMT Trwałą, mobilną i toksyczną  
ppm Części na milion

**Onduline Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł

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

Skin Sens. Działanie uczulające skórę

STOT RE Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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 wykazujące 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.

#### **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/mieszanki - 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.  
Strona 10/10

**Onduline Polska Sp. z o.o.**  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

KRS: 0000034775  
REGON: 010580320  
NIP: 118-00-18-047

Sąd Rejonowy w Rzeszowie,  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru  
Sądowego

Kapitał Zakładowy:  
8 200 000,00 zł