

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **OLEJ DO KLINKIERU**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: olej do klinkieru.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: Onduline Polska Sp. z o.o.
 ul. Wojska Polskiego 3
 39-300 Mielec
 Tel. 22 651 85 08, 22 642 83 88 (godz. 8.00-16.00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: handlowy@onduline.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 22 651 85 08, 22 642 83 88 – w godzinach 8.00 – 16.00
 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Brak.

Inne informacje: EUH210 – karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

Mieszanina nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).
 Mieszanina nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny Składniki wchodzące w skład mieszaniny: Zawiera - mieszaninę wysokorafinowanych olejów mineralnych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody, przepłukać jamę ustną. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń mgieł olejowych może spowodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Po wchłonięciu może powodować objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienie oczu w wyniku bezpośredniego narażenia.

Kontakt ze skórą. Może powodować delikatne podrażnienie w wyniku długiego, częstego, powtarzającego się, bezpośredniego narażenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: *Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru:* W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Utrzymywać personel z dala od miejsca wypadku.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym (temperatura magazynowania od 5°C do 50°C), dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych środków utleniających

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe olej do klinkieru.

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m ³		
Olej mineralny, aerozol, faza ciekła	5	10	-

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

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

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par produktu. W warunkach niedostatecznej wentylacji lub przekroczenia NDS składników stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem A-P2.

Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166)

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów z gumy naturalnej, kauczuku nitrylowego NBR lub PVA zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Material z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Bez zapachu
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r.
		Data aktualizacji : 04.05.2015r.
Wydanie IV		

Punkt zapłonu	> 170° C
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 15 °C	860-880 kg/m ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna w 40 °C	62-75 mm ² /s
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje Brak określonych innych parametrów fizycznych i chemicznych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie znana

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń mgieł olejowych może spowodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Po wchłonięciu może powodować objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienie oczu w wyniku bezpośredniego narażenia.

Kontakt ze skórą. Może powodować delikatne podrażnienie w wyniku długiego, częstego, powtarzającego się, bezpośredniego narażenia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

Brak informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Mieszanina nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy
- 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Onduline Polska Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	KARTA CHARAKTERYSTYKI OLEJ DO KLINKIERU	Data opracowania: 10.01.2011r. Data aktualizacji : 04.05.2015r. <hr/> Wydanie IV
--	--	--

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje

Szkolenia: Należy zapoznać osoby mające bezpośredni kontakt z mieszaniną z niniejszą karta charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – OLEJ DO KLINKIERU

- Wydanie z 10.01.2011
- Wersja PL 4.0 z 04.05.2015

Zwroty H:

Brak

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Brak

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe
 NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.
 Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty
 Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.
 Karty charakterystyki producenta mieszaniny – OLEJ DO KLINKIERU

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **OLEJ DO KLINKIERU**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Onduline Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Onduline Polska Sp. z o.o.**