

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Onduline Polska Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Wojska Polskiego 3</b><br><b>39-300 Mielec</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | <b>Data opracowania:</b><br><b>07.02.2013r.</b><br><b>Data aktualizacji :</b><br><b>04.05.2015r.</b><br><hr/> <b>Wydanie III</b> |
|--|---|--|

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: **IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: wodny środek impregnujący do wyrobów betonowych

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](mailto:handlowy@onduline.com.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 22 651 85 08, 11 542 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:**

Eye Irrit.2; H319

#### Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na oczy.

#### Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska..

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy:



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319** - działa drażniąco na oczy

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**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.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Onduline Polska Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Wojska Polskiego 3</b><br><b>39-300 Mielec</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | <b>Data opracowania:</b><br><b>07.02.2013r.</b><br><b>Data aktualizacji :</b><br><b>04.05.2015r.</b><br><hr/> <b>Wydanie III</b> |
|--|---|--|

**P337 + P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Inne informacje:**

**EUH208:** zawiera Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion, (nr CAS: 5395-50-6) może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

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:

| Identyfikator produktu   | Zawartość % | Klasyfikacja CLP                  |   |
|--|-------------|-----------------------------------|---|
|  |             | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Siloksany i silikony, {3-[(2-aminoetylo)amino]propylo}metyldimetylo-, zakończone wodorem<br>CAS: 75718-16-0<br>WE: polimer<br>Nr indeksowy : -<br><u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego | <1,5        | Skin Irrit.2                      | H315  |
| Siloksany i silikony, {3-[(2-aminoetylo)amino]propylo}metyldimetylo-, zakończone wodorem<br>CAS: 75718-16-0<br>WE: polimer<br>Nr indeksowy : -<br><u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego | <1,5        | Skin Irrit.2<br>Eye Dam.1         | H315<br>H318                                |
| Oksyran, metylo-, polimer z oksyran, mono (2-propyleptyl) eteru<br>CAS: 166736-08-9<br>WE: polimer<br>Nr indeksowy : -<br><u>Nr REACH:</u> 02-2119630747-33  | <0,5        | Acute Tox.4<br>Eye Dam.1          | H302<br>H318                                |
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion<br>CAS: 5395-50-6<br>WE: 226-408-0<br>Nr indeksowy : -<br><u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego       | <0,1        | Skin sens.1                       | H317  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Onduline Polska Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Wojska Polskiego 3</b><br><b>39-300 Mielec</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | <b>Data opracowania:</b><br><b>07.02.2013r.</b><br><b>Data aktualizacji :</b><br><b>04.05.2015r.</b><br><b>Wydanie III</b> |
|--|---|--|

## 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 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, przepłukać jamę ustną, podać do wypicia dużą ilość wody lub mleka, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

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

Kontakt ze skórą: długi, częsty bezpośredni kontakt może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zaczerwienie, lekkie podrażnienia. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia.

Układ oddechowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty, podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

### 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.

**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.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Onduline Polska Sp. z o.o.</b><br>ul. Wojska Polskiego 3<br>39-300 Mielec | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | Data opracowania:<br><b>07.02.2013r.</b><br>Data aktualizacji :<br><b>04.05.2015r.</b><br><hr/> Wydanie III |
|--|---|---|

*Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj 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, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi środkami utleniającymi.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe środków impregnujących do wyrobów betonowych**

### **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: Brak

#### **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 / aerozoli produktu.

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 wykonanych z gumy naturalnej, PVC lub PVA zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Onduline Polska Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Wojska Polskiego 3</b><br><b>39-300 Mielec</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | <b>Data opracowania:</b><br><b>07.02.2013r.</b><br><b>Data aktualizacji :</b><br><b>04.05.2015r.</b> |
|  |   | <b>Wydanie III</b>   |

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                                | Biały                          |
| Zapach                               | Charakterystyczny dla produktu |
| Próg wyczuwalności zapachu           | Nie określono                  |
| pH                                   | 6,0 – 8,0                      |
| Temperatura topnienia/zakres         | Nie określono                  |
| Temperatura wrzenia/zakres           | Nie określono                  |
| Temperatura zapłonu                  | Nie określono                  |
| Temperatura palenia                  | Nie określono                  |
| Szybkość parowania                   | Nie określono                  |
| Palność (ciało stałe, gaz)           | Nie ulega                      |
| 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. 20 °C                | Nie określono                  |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach  | Rozpuszczalny w wodzie         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono                  |
| Temperatura samozapłonu              | Nie określono                  |
| Temperatura rozkładu                 | Nie określono                  |
| Lepkość dynamiczna w 25°C            | Nie określono                  |
| Lepkość kinematyczna                 | Nie określono                  |
| Właściwości wybuchowe                | Nie określono                  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Onduline Polska Sp. z o.o.<br>ul. Wojska Polskiego 3<br>39-300 Mielec | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | Data opracowania:<br>07.02.2013r.<br>Data aktualizacji :<br>04.05.2015r.<br>Wydanie III |
|---|---|---|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 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 kwasy, silne zasady, 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
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy
- 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:

Kontakt ze skórą: długi, częsty bezpośredni kontakt może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zaczerwienie, lekkie podrażnienia. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia.

Układ oddechowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty, podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

### 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. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Onduline Polska Sp. z o.o.<br>ul. Wojska Polskiego 3<br>39-300 Mielec | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | Data opracowania:<br><b>07.02.2013r.</b><br>Data aktualizacji :<br><b>04.05.2015r.</b><br>Wydanie III |
|---|---|---|

#### **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). Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: 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.

### **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).

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Onduline Polska Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Wojska Polskiego 3</b><br><b>39-300 Mielec</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | <b>Data opracowania:</b><br><b>07.02.2013r.</b><br><b>Data aktualizacji :</b><br><b>04.05.2015r.</b><br><hr/> <b>Wydanie III</b> |
|--|---|--|

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).
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: Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych..

#### **Zwroty R i H:**

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

#### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat.4

Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens.1 – działanie uczulające na skórę.

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI – IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ**

- Wydanie z 07.02.2013
- Wersja PL 3.0 z 04.05.2015



|   |   |   |
|---|---|---|
| Onduline Polska Sp. z o.o.<br>ul. Wojska Polskiego 3<br>39-300 Mielec | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>IMPREGNAT DO KOSTKI</b><br><b>BRUKOWEJ</b> | Data opracowania:<br><b>07.02.2013r.</b><br>Data aktualizacji :<br><b>04.05.2015r.</b><br>Wydanie III |
|---|---|---|

### **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 – IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ**. 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](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Onduline Polska Sp. z o.o.**