

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 CZERWONY 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 CZERWONY Onduline C&P

Substancja / mieszanina mieszanina

UFI N890-007C-Y009-H9MS

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

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa Onduline Polska Sp. z o.o.

E-mail 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

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

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 CZERWONY 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

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------|--|--|
| Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on | <0,0006 | 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 % | |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | <0,0006 | 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 | |

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

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|
| | | | 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 CZERWONY 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. Szczegółne 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 CZERWONY 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 ³ |
| | NDSCh | 1 mg/m ³ |
| 2-fenoksyetanol (CAS: 122-99-6) | NDS | 230 mg/m ³ |

Polska Dz.U. 2024 poz. 1017

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

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

| wodorotlenek sodu | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | 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 CZERWONY 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 ciepłne

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

czerwony

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 CZERWONY 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 CZERWONY Onduline C&P

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

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

| | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-----------|----------------------------|--|---------------------|
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Królik | | |
| Inhalacyjna (pary) | LC ₅₀ | >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 ₅₀ | 500 mg/kg | | Królik | | |
| Drogą pokarmową | LDL ₀ | 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 CZERWONY 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.

| wodorotlenek sodu | | | | |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---------|--------------------------------|
| 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 ₅₀ | 189 mg/l | 48 godzin | Ryby (Leuciscus idus) | |
| LC ₀ | 157 mg/l | 48 godzin | Ryby (Leuciscus idus) | |
| CE ₅₀ | 160 mg/l | 24 godzin | Skorupiaki (Hymenocera picta) | |
| CE ₅₀ | 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 CZERWONY 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 CZERWONY 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
CE₅₀ 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 CZERWONY 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
LC₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji LD₅₀ 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/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.
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