



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Barlon Extra D**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Proszek jest przeznaczony do prania mechanicznego połączonego z chemiczno-termiczną dezynfekcją białej i kolorowej (o trwałych kolorach) tkanin naturalnych z lnu i bawełny, syntetycznych i mieszanych w zakładach opieki zdrowotnej i białizny szpitalnej. Zakres działania: **bakteriobójcze, prątkobójcze, grzybobójcze, wirusobójcze**. Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

BARLON Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe

Bartłomiej Osiński

09-120 Nowe Miasto

Miszewo Wielkie

Tel./fax (23) 661-48-60 (w godz. 7.00 -15.00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [barlon@barlon.pl](mailto:barlon@barlon.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 23/661 48 60

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, Kategoria 1 (Eye Dam.1)

**H318:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. (Skin Irrit. 2)

**H 315:** Działa drażniąco na skórę

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B; (Repr.1B)

**H360Df:** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

### 2.2 Elementy oznakowanie

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

---



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H 315:** Działa drażniąco na skórę

**H360Df:** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Zapobieganie:**

**P264** – Dokładnie umyć ręce po użyciu

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

**Reagowanie:**

**P302+P352** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć ręce dużą ilością wody z mydłem.

**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.

**P332+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P 362** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

- 37244-98-7 Nadboran sodu

**2.3 Inne zagrożenia:**

Skutki działania na środowisko: nieznane

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji, i toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i ulegające znacznej bioakumulacji (vPvB) w ilościach 0,1% lub więcej.

---



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

#### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

##### 3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja zgodna z rozp. 1272/2008/WE	
					klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
<i>Węglan sodu</i> 01-2119485498-19- XXXX	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	15 - 19	Eye Irrit.2	319
<i>Nadboran sodu</i> 01-2119516039-43- xxxx	005-018-01-X	37244-98-7	234-390-0	15 - 20	Eye Dam1 Acute Tox.4 STOT SE 3 Repr. Kat 1B	318 332 335 360 Df
<i>Krzemian sodu</i>	-	1344-09-8	215-687-4	5 - 10	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	315 319
<i>Metakrzemian sodu</i> 01-2119449811-37- xxxx	-	10213-79-3	229-912-9	< 5	Skin Corr 1A STOT SE 3 Met Cor 1	314 335 290
<i>Alkilobenzenosulfonian sodu</i> 01-2119490234-40- xxxx	-	68411-30-3	270-115-0	< 5	Acute Tox 4 Eye Dam1 Skin Irrit.2	302 318 315
<i>Etoksylowane alkohole tłuszczowe</i>	-	68439-49-6	polimer	< 5	Acute Tox 4 Eye Dam.1	302 318

Ponadto mieszanina zawiera inne składniki wspomagające i pomocnicze, o których informacja znajduje się na etykiecie. Nie zawiera więcej składników, które w świetle obowiązujących przepisów powinny być wymienione w niniejszej sekcji. Pełny tekst znaczenia stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze.

**Kontakt ze skórą:** zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut.

Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc medyczną.

**Spożycie:** Jeżeli produkt dostał się do ust – płukać dużą ilością wody, unikając połknięcia, w przypadku połknięcia – podawać do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, zwrócić się o pomoc lekarską

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie stosować silnego strumienia wody

**5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:** nieznane

**Produkty rozkładu:** nieznane

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** brak

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Uwolniony produkt zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Spłukać zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać. Nie wdychać.



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanych miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż +25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** środek piorąco-dezynfekujący.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

*Rozporządzenie Ministra 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. z 2018r., poz. 1286 )*

NDS (nadborań sodu) – 4 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh (nadborań sodu) – 8 mg/m<sup>3</sup>

NDS (węglan sodu, CAS: 497-19-8): 10 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh (węglan sodu) – nie oznaczono

NDS, NSDCh, NDSP: brak danych dla pozostałych składników z sekcji 3

#### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- *PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).*
- *PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.*
- *PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.*
- *PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.*

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### 8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu z oczami
- Unikać kontaktu ze skórą
- Nie połykać
- Nie wdychać pyłu
  - **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji, gdy tworzą się pyły – maska oddechowa z filtrem P3 (zgodnie z normą EN143)
  - **Ochrona rąk i ciała:** zgodnie z dobrą praktyką pracy zalecane rękawice ochronne, np. gumowe, PCV, neoprenu
  - **Ochrona oczu:** zgodnie z dobrą praktyką pracy zaleca się stosowanie okularów ochronnych
  - **Inne:** zapewnić w miejscu pracy punkt do płukania oczu

*Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.*



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać	proszek
Barwa	biała z wtrąceniami wynikającymi z receptury
Zapach	przyjemny
pH 1% wyrobu w 20°C	10,0 – 10,9
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość nasypowa [g/cm <sup>3</sup> ] w 20°C	600 ± 50
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	mieszanina jest niepalna
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność par [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Lepkość dynamiczna	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak

#### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4 Warunki, których należy unikać: nieznane

10.5 Materiały niezgodne: nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki siarki

#### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

##### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra:

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

Składnik: *Węglan sodu* CAS 497-19-8:

LD50 – (inhalacyjnie, szczur) 2300 mg/m<sup>3</sup>

LD50– (doustnie, szczur) 2800 mg/kg

Składnik: *Nadboran sodu* (CAS: 10486-00-7)



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

LD50 – (doustnie, szczur) 2567 mg/kg  
LD50 – (skóra, królik) 2000 mg/kg  
LD50 – (inhalacyjnie, szczur) 1165 mg/m<sup>3</sup>/4h

Składnik: metakrzemian sodu CAS 10213-79-3:

LD50 – (doustnie szczur) 1152 - 13490 mg/kg

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- skóra - działanie drażniące
- układ pokarmowy - może powodować podrażnienie układu pokarmowego
- układ oddechowy – może powodować podrażnienie układu oddechowego

**Działanie mutagenne:** brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

**Działanie rakotwórcze:** brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

**Działanie teratogenne:** brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

**Działanie na rozrodczość:** może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować zaczerwienienie oczu

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność ostra

##### 12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Składnik: Węglan sodu CAS 497-19-8:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h)

Składnik: Nadboran sodu (CAS: 10486-00-7)

LC50 - ryby 51 mg/l (96h)

##### 12.1.2 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Składnik: Węglan sodu CAS 497-19-8:

LC50 - bezkręgowce (*Ceriodaphnia sp.*) 200-227 mg/l (48h)

Składnik: Nadboran sodu (CAS: 10486-00-7)

EC50 - bezkręgowce (*Daphnia*) 11 mg/l (48h)

LC50 - algi 12 mg/l (96h)

Składnik: metakrzemian sodu CAS 10213-79-3:

LC50 - (*Brachydanio rerio*) 210 mg/l (96h)

EC50 - (*Daphnia magna*) 1700 mg/l (48h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Związki powierzchniowo czynne zastosowanie w proszku ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004/WE o detergentach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie akumuluje się w środowisku wodnym.

12.4 Mobilność w glebie: Rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów



## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody.

#### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Klasyfikacją odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

#### 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

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak informacji

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- *Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. z 2018r. , poz. 143)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj. Dz. U. z 2015r. , poz. 450)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (tj. Dz. U. z 2014r. , poz. 1604)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015r. poz. 208)*
- *Ustawa z dnia 09 października 2015r. o produktach biobójczych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz.122)*
- *Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1117)*
- *Rozporządzenie Ministra 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. z 2018r., poz. 1286 )*





## Barlon Extra D

Data sporządzenia: 22.11.2017 r.

Data aktualizacji (wersja 1.2): 06.11.2018 r.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j.Dz.U. z 2014 poz.769)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
- Rozporządzenia (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

**Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w sekcji 3 karty charakterystyki:**

**H290:** Może powodować korozję metali

**H302:** Działa szkodliwie po połknięciu

**H314:** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

**H315:** Działa drażniąco na skórę

**H318:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319:** Działa drażniąco na oczy

**H332:** Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H335:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**H360Df:** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

**Acute Tox 4:** Toksyczność ostra, kategoria 4

**Eye Dam. 1:** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

**Skin Corr. 1A:** Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

**STOT SE3:** Działanie żrące na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, STOT naraż. Jednor.

**Skin Irrit. 2:** Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Repr Kat: 2,3: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2,3

**Eye Irrit. 2:** Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**Met Corr 1:** Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

**Produkt posiada Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 1460/04 na obrót produktem biobójczym.**

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: dostosowanie do przepisów CLP