

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010  
wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

#### 1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja przedsiębiorstwa

##### Dane produktu

- **Nazwa handlowa:** Czyścik do kamieni naturalnych i fug
- **Zastosowanie preparatu:** Środek czyszczący do fug cementowych oraz kamieni naturalnych.
- **Produkt dostępny wszystkim konsumentom.**
- **Producent**

MC-BAUCHEMIE Sp. z o.o.

Oddział ULTRAMENT

ul. Prądyńskiego 20

PI-63-000 Środa Wlkp

Tel.: +48 (061) 2864-500

Fax.: + 48(061) 2864-514

e-mail: ultrament@ultrament.pl

e-mail: msds@ultrament.pl

- **Komórka udzielająca informacji:** Laboratorium
- **Informacja awaryjna w Polsce:** Tel.: +48 (061) 2864-565 (czynna od pon. do pt. w godz. 7.30 -15.30)

#### 2. Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Zagrożenia dla człowieka wynikające z toksyczności i analizy skutków specyficznych dla zdrowia człowieka:** Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**Zagrożenia dla człowieka i środowiska wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Nie dotyczy.

**Inne zagrożenia nieuwjęte w kryteriach klasyfikacji:** Produkt zawiera środki powierzchniowo czynne i może się pienić.

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami UE dotyczącymi klasyfikacji chemikaliów i wymaga oznakowania.

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Charakterystyka chemiczna

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami
- **Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji	Stężenie substancji w produkcie
203-905-0	111-76-2	Alkohol tłuszczowy C13 oksyetylenowany 9 m EO Xn; R 22, Xi; 41	1-5 %
500-241-6	69011-36-5	Nitrylotrioctan trisodu Xn; R 22, Xi; 36	1-5 %
215-181-3	1310-58-3	Wodorotlenek potasu Xn; R 22, C; 35	0,5-2 %

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych zwrotów zagrożeń znajduje się w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010  
wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

#### 4. Pierwsza pomoc

- **Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:**
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze.
- **kontakt ze skórą:** Może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry. Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- **kontakt z oczami:** może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie spojówek, łzawienie
- **po spożyciu:** Nie są znane objawy w przypadku połknięcia, ale prawdopodobnie mogą wystąpić objawy związane z podrażnieniem układu pokarmowego - nudności, wymioty, biegunka, szczególnie po połknięciu dużej ilości produktu. Przepłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody.
- **Uwaga:** produkt się zawiera środki powierzchniowo czynne, podczas połykania lub wymiotów istnieje ryzyko przedostania się do płuc i powstania obrzęku płuc. Wdychanie mgieł produktu w wysokich stężeniach może spowodować kaszel i uczucie dyskomfortu przy oddychaniu.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

- **Zalecane środki gaśnicze:** Produkt nie przedstawia zagrożenia pożarowego. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Specyficzne zagrożenia:** Brak

#### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Zagrożenia dla ludzi i środki ochrony ludzi:**
- **Środki ostrożności:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki niekonieczne. Unikać przedostania się do kanalizacji.
- **Metoda oczyszczania:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz: piasek, trociny, ziemia okrzemkowa.
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

#### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

##### Postępowanie z preparatem:

- **Postępowanie z preparatem** : Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym pomieszczeniu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**: Źródła zapłonu trzymać z dala – nie palić tytoniu.

##### Magazynowanie:

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych**: Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania**: Niekonieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania**: Unikać przemarzania produktu, silnego nasłonecznienia oraz wilgoci.

#### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia**: Wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pyły
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy**:  
Parametry kontroli narażenia – NDS, NDSP, NDSP .

Numer CAS	Specyfikacja	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

##### Środki ochrony indywidualnej:

- **Ogólne środki ochrony i higieny**: Należy przestrzegać podstawowych zasad ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych**: Nie konieczne.
- **Ochrona rąk**: Nie konieczne.
- **Ochrona skóry**: Robocza odzież ochronna.
- **Ochrona oczu**: Nie konieczne.

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

- **Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych** wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych oraz w oczyszczonych ścieków przemysłowych określają akty prawne (patrz pkt 15):

- najwyższa dopuszczalna wartość stężenia niejonowych środków powierzchniowo czynnych w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych wynosi 20 mg/l, a dopuszczalny przedział pH 6,5 – 9,5

- najwyższa dopuszczalna wartość stężenia niejonowych środków powierzchniowo czynnych dla oczyszczonych ścieków przemysłowych wynosi 10 mg/l, sodu 800 mg/l, potasu 80 mg/l, azotu ogólnego 30 mg/l, a dopuszczalny przedział pH 6,5 – 9

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MGPIPS z dnia 31 marca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 80, poz. 725) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.) Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz.U. 2005, nr 73, poz. 645).

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Ogólne dane:

- **Stan:** Płynny
- **Barwa:** Bezbarwna
- **Zapach:** Słaby
- **Punkt wrzenia/zakres wrzenia:** 100 °C
- **Punkt zapłonu :** Nie dotyczy.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
- **Dolna:** 1,1 Vol %

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

- **Górna:** 10,6 Vol %
- **Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą:** W pełni mieszalny
- **Gęstość w -20 °C :** 1,00 g/cm<sup>3</sup>
- **Ciśnienie pary w 20 °C :** nie określone
- **Lepkość kinetyczna w 20 °C:** brak danych l

#### 10. Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

#### 11. Informacje toksykologiczne

##### Toksyczność ostra:

##### Wartości medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla zwierząt:

##### Alkohol tłuszczowy C13 oksyetylenowany:

DL50 (szczur, dożołądkowo) 200-2000 mg/kg m.c.

DL50 (szczur, skóra) >2000 mg/kg m.c.

##### Nitrylotrioctan trisodu:

DL50 (szczur, dożołądkowo) 1000-2000 mg/kg m.c.

DL50 (szczur, dożołądkowo) 3900 mg/kg m.c. (40% roztwór wodny)

Narażenie szczurów na wysoce nasycone pary przez 8 godz. (IRT – Inhalation Risk Test) nie spowodowało zgonów zwierząt.

##### Wodorotlenek potasu:

DL50 (szczur, dożołądkowo) 365 mg/kg m.c.

##### Ocena działania uczulającego:

Nie stwierdzono działania uczulającego żadnego ze składników.

**Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:** Brak danych.

**Drogi narażenia:** oczy, skóra, przewód pokarmowy, drogi oddechowe

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

**Skutki narażenia ostrego:****Wdychanie:**

Narażenie na mgły produktu w wysokich stężeniach może spowodować dyskomfort i podrażnienie górnych dróg oddechowych.

W badaniach na zwierzętach po długotrwałym podawaniu drogą pokarmową dużych dawek soli NTA stwierdzano uszkodzenia nerek.

**Kontakt ze skórą:**

Produkt działa drażniąco na skórę, może wystąpić zaczerwienienie i podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami:**

Produkt działa drażniąco na oczy, w bezpośrednim kontakcie z okiem może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie spojówek, łzawienie.

**Spożycie:**

Nie są znane skutki po połknięciu, ale prawdopodobnie mogą wystąpić objawy związane z podrażnieniem układu pokarmowego - nudności, wymioty, biegunka, szczególnie po połknięciu dużej ilości produktu. Produkt zawiera środki powierzchniowo czynne, łatwo się pieni, podczas połykania lub późniejszych wymiotów może się przedostać do płuc i spowodować ich uszkodzenie i obrzęk.

**Skutki narażenia przewlekłego:**

Powtarzające się i długotrwałe narażenie na wysokie stężenia rozpylonej cieczy może spowodować stany zapalne skóry i zmiany zanikowe błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

**Odległe skutki narażenia:**

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne ani działające szkodliwie na rozrodczość zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 15).

Na podstawie dostępnych wyników badań nie stwierdzono działania mutagennego składników produktu.

Istnieją ograniczone dowody działania rakotwórczego nitrylotrioctanu trisodu na zwierzęta doświadczalne. W badaniach na zwierzętach, którym podawano sól sodową kwasu nitrylotrioctowego w paszy lub w wodzie do picia w wysokich dawkach obserwowano działanie rakotwórcze. Eksperti UE uznali, że dowody te są wystarczające do zaklasyfikowania nitrylotrioctanu trisodu do kategorii 3 substancji rakotwórczych (czyli do substancji o możliwym działaniu rakotwórczym na człowieka)

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

z przypisanym zwrotem R40 „Ograniczone dowody działania rakotwórczego”. Zgodnie z ATP do rozporządzenia nr 1272/2008 od 1 grudnia 2010 r. będzie obowiązywała urzędowa klasyfikacja nitrylotrioctanu trisodu (nr indeksowy 607-620-00-6) uwzględniająca zaobserwowane działanie rakotwórcze (Rakotw. Kat. 3; R40), należy jednak podkreślić, że:

- w stężeniu, w którym składnik ten występuje w produkcie, nie spowoduje on zaklasyfikowania całego produktu jako rakotwórczego (specyficzne stężenie graniczne dla działania rakotwórczego tej substancji zostało ustalone na poziomie 5%);
- klasyfikacja do kat. 3 kancerogenów nie spowoduje umieszczenia substancji w wykazie kancerogenów zawodowych (patrz pkt 15).

## 12. Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.
- Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska.
- **Ekotoksyczność:**

Alkohol tłuszczowy C13 oksyetylenowany:

CL50 dla ryb *Cyprinus carpio* >1-10 mg/l/96 godz. (OECD 203)

CE50 dla skorupiaków *Daphnia magna* >1-10 mg/l/48 godz. (OECD 202)

CE50 dla alg *Scenedesmus subspicatus* >1-10 mg/l/72 godz. (OECD 201)

Nitrylotrioctan trisodu:

CL50 dla ryb *Leuciscus idus* >500 mg/l/96 godz.

CE50 dla *Daphnia magna* >100 mg/l/48 godz.

CE50 dla alg >100 mg/l/72 godz.

Działanie na mikroorganizmy osadu aktywnego >1000 mg/l

Wodorotlenek potasu:

CL50 dla ryb 80 mg/l/96 godz.

- **Mobilność:** Produkt jest rozpuszczalny w wodzie. Składniki produktu są trudno lotne.
- **Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Alkohol tłuszczowy C13 oksyetylenowany:

Łatwo ulega biodegradacji > 70% po 28 dniach wg OECD 301A



## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

> 60% po 28 dniach wg OECD 301B

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymogi biodegradowalności określone w rozporządzeniu WE o detergentach (patrz pkt 15).

Nitrylotrioctan trisodu:

Biodegradacja >90% (OECD 302B)

ChZT 160 mg/g

BZT5 <5 mg/g

- **Zdolność do biokumulacji:**

NTA3Na - ze względu na niską wartość log współczynnika podziału oktanol-woda nie należy spodziewać się biokumulacji w organizmach.

- **Wyniki oceny właściwości PBT:** brak danych
- **Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt może powodować negatywne zmiany w środowisku

wodnym i w oczyszczalniach ścieków ze względu na zasadowy odczyn (pH=10) oraz powstawanie piany. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

### 13. Postępowanie z odpadami

**Produkt:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych. Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 01.112.1206).

**Zalecenia: Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):**

**Grupa 07** - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej

**Podgrupa 07 06** - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

**Opakowania** zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - kod 15 01 10\*

- \* - odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010  
wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

#### 14. Informacje o transporcie

- **Numer ONZ (UN):** Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

Nr rozpoznawczy materiału: UN3266

Klasa: 8

Kod klasyfikacyjny: C5

Grupa pakowania: III

Nalepka ostrzegawcza: 8

- Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie opakowania i określenie niebezpieczeństwa produktu:



**Xi Produkt drażniący**

Określenie rodzaju zagrożenia:

**R 36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.

**S 2** Chronić przed dziećmi.

**S 26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**S 46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

**Inne informacje** Poza powyższą informacją produkt musi być oznakowany zgodnie z rozporządzeniem WE nr 648/2004 (ze zm. 907/2006) o detergentach.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004:

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

Mniej niż 5%:

- niejonowe środki powierzchniowo czynne
- NTA (kwas nitrylotrójocowy) i jego sole

#### Zastosowane przepisy krajowe:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 wraz ze zm. w Dz.U. 2002 nr 142 poz. 1187, w Dz.U. 2003 nr 189 poz. 1852 ).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 wraz z póź. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)..
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762 wraz ze zm. w Dz.U. 2005 nr 39 poz. 372 , w Dz.U. 2006 nr 127 poz. 887 , w Dz.U. 2006 nr 159 poz. 1131, w Dz.U. 2006 nr 239 poz. 1731).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833 z póź. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych( Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679 wraz ze zm. w Dz.U. 2004 nr 260, poz. 2595)).

#### Inne zastosowane przepisy:

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), 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.

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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

data aktualizacji: 29.04.2010

wydanie: 01/2010

data druku: 29.04.2010

### Czyścik do kamieni naturalnych i fug

Nazwa handlowa

#### 16. Inne informacje\*

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Pełen zakres zwrotów z punktu 3:**

**Xi** Produkt drażniący

**Xn** Produkt szkodliwy

**C** Produkt Żrący

**Zwroty R:**

**R 22** Działa szkodliwie po połknięciu.

**R 35** Powoduje poważne oparzenia.

**R 36** Działa drażniąco na oczy.

**R 36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę

**Dodatkowe informacje:**

**NDS:** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSCh:** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP:** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie Sp. z o.o.

ul. Prądzyńskiego 20

63-000 Środa Wlkp.

tel. 061/ 2864 565

**Partner do kontaktów:**

mgr inż. Honorata Kaczmarek

Niniejsza karta została opracowana na podstawie karty z dnia 6.10.2004, kart charakterystyk dostarczonych przez producentów, informacji z baz danych ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.