



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## *Pasta do szorowania*

### SEKCJA 1: identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 12.04.2016

Wersja: 1.3.

Data aktualizacji: 12.01.2023

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

1.1 Identyfikacja preparatu:

### ***Pasta do szorowania***

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Pasta czyszcząca z elementami ściernymi do usuwania zabrudzeń.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**P.W. KAMAL Aleksander Kamiński**

ul. Miechowska 10/1, 85-875 Bydgoszcz

[www.kamal.com.pl](http://www.kamal.com.pl); [kamal@kamal.com.pl](mailto:kamal@kamal.com.pl)

Zakład produkcyjny: ul. Przemysłowa 14, 85-758 Bydgoszcz

Tel. (+48) 52 345-05-49

Tel. (+48) 601-631-040

1.4 Numery telefonów alarmowych

997 - policja

998 – straż pożarna

999 – pogotowie ratunkowe

112 – numer alarmowy

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Brak

2.2. Elementy oznakowania

Brak



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## Pasta do szorowania

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

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.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie  
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako endokrynnie czynna wobec środowiska pod kątem toksykologicznym lub ekologicznym według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznanne

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

| Substancja   | Nr CAS                  | Nr WE          | Numer rejestracyjny REACH | % wag. | Klasyfikacja Rozp.1272/2008  |
|--|-------------------------|----------------|---------------------------|--------|--|
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe              | 68411-30-3              | 270-115-0      | 01-2119489428-22-xxxx     | < 2,0  | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Alkohole tłuszczowe C11-C13, rozgałęzioneoksyetylenowane                   | 68439-54-3              | -              | -                         | < 1,0  | Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Dimethylol Glycol<br>Methylchloroisothiazolinone,<br>Methylisothiazolinone | 3586-55-8<br>55965-84-9 | 222-720-6<br>- | -                         | < 0,01 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Produkt oparty na mieszance grysu i mączki skaleniowo- kwarcowej wzbogacony o substancje Uszlachetniające. Zawiera < 0,5 % kwasu fosforowego.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są 1, zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Wdychanie** - W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Kontakt z oczami** - Przemycać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

**Kontakt ze skórą** - Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie nie ustępuje.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### *Pasta do szorowania*

**Połknięcie** - Przełukać usta wodą. Dać niewielką ilość wody do picia. Zapobiegaj wymiotom. W przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie

**Kontakt ze skórą:** pieczenie, zaczerwienienie

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc:

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy"

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### *Pasta do szorowania*

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

Pozbierany produkt złożyć w zamkniętych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

#### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 3,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie znane.

#### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

Wartości NDS, NDSCh, NDS

| Składnik | Nr CAS | NDS | NDSCh | NDSP |
|----------|--------|-----|-------|------|
| -        | -      | -   | -     | -    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## Pasta do szorowania

### Poziomy oddziaływania wtórnego

| Nazwa produktu/składnik                                       | Typ  | Narażenie            | Wartość              | Populacja  | Zaburzenia |
|---|------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | DNEL | Długotrwałe Skórny   | 170 mg/kg bw/day     | Pracownicy | -          |
|   | DNEL | Długotrwałe wziewnie | 12 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | -          |
|   | DNEL | Długotrwałe doustnie | 0,85 mg/ kg bw/day   | Konsumenci | -          |
|   | DNEL | Długotrwałe Skórny   | 85 mg/kg bw/day      | Konsumenci | -          |
|   | DNEL | Długotrwałe wziewnie | 3 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | -          |

### Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

| Nazwa produktu/składnik                                       | Typ  | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość     | Szczegóły metodologii |
|---|------|------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | PNEC | Słodka woda                        | 0,268 mg/l  | Czynniki oceny        |
|   | PNEC | Morski                             | 0,0268 mg/l | Czynniki oceny        |
|   | PNEC | Osad                               | 8,1 mg/kg   | Czynniki oceny        |
|   | PNEC | Morski                             | 0,0167 mg/  | Czynniki oceny        |
|   | PNEC | Zakład utylizacji ścieków          | 3,43 mg/    | Czynniki oceny        |

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

##### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**Ochrona oczu i twarzy:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**Ochrona skóry:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd – pasta

Zapach - charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu – Brak danych

pH 1% r-r – 7,0+/-1,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – nie dotyczy

Temperatura zapłonu – nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## *Pasta do szorowania*

Szybkość parowania – nie dotyczy  
Palność (ciała stałego, gazu) – nie dotyczy  
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – nie dotyczy  
Prężność par – nie dotyczy  
Gęstość par – nie dotyczy  
Gęstość względna [ g/cm<sup>3</sup> ] (20°C) – nie dotyczy  
Rozpuszczalność – w wodzie  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - nie dotyczy  
Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy  
Temperatura rozkładu - Nie dotyczy  
Lepkość - nie dotyczy  
Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy  
Właściwości utleniające - Nie dotyczy  
Charakterystyka cząstek:  
Mediana wielkości cząstek – 0,3 mm  
9.2 Inne informacje  
Brak innych danych

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1 Reaktywność - Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać - W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

10.5 Materiały niezgodne - Silny utleniacz, miedź

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu - Dla preparatu – nie znane. Mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki siarki.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe**

Acute Tox. 4 H302 ATE<sub>MIX</sub> >2000

Dla substancji

| Składnik  | Nr CAS     | Dawka                                | Wartość | Składnik |
|---|------------|--------------------------------------|---------|----------|
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | 68411-30-3 | LD <sub>50</sub> – szczur doustnie   | 1080    | mg/kg    |
|   |            | LD <sub>50</sub> – szczur naskórnice | > 2000  | mg/kg    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## Pasta do szorowania

**Działanie drażniące:** Działa drażniąco na oczy.

**Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:**

**Ostra toksyczność**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Korozja**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Podrażnienie**

Działa drażniąco na oczy.

**Mutagenność**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Toksyczność przy powtórnym przyswojeniu**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Uczulanie**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Toksyczność dla reprodukcji**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów

**Pozostałe informacje:**

Prawdopodobne drogi narażenia: oczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - brak doniesień.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Dla mieszaniny: brak danych

Dla substancji:

| Nazwa produktu / składnika                                    | Wynik                            | Gatunki                        | Narażenie |
|---|----------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | Toksyczność ostra EC50 29 mg/l   | Głon - Pseudokirchneriella sub | 96 godzin |
|   | Toksyczność ostra EC50 2,9 mg/l  | Rozwielitka - Daphnia magna    | 48 godzin |
|   | Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l  | Rozwielitka - Daphnia magna    | 48 godzin |
|   | Toksyczność ostra LC50 1,67 mg/l | Ryba - Lepomis macrochirus     | 96 godzin |
|   | Toksyczność ostra NOEC 35 mg/l   | Głon - Microcystis aeruginosa  | 96 godzin |
|   | Toksyczność ostra NOEC 2,4 mg/l  | Głon - Scenedesmus subspicatus | 72 godzin |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### *Pasta do szorowania*

zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport**

**Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID:**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/ ADN/ RID/ IMDG/ IATA – 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

#### **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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## *Pasta do szorowania*

- 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 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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 późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

- 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.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | toksyczność ostra (doustnie) - kategoria 4                         |
| Skin Irrit. 2     | działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 2                   |
| Eye Dam. 1        | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - kategoria 1 |
| Skin Corr. 1B     | działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B                        |
| Skin Sens. 1      | działanie uczulające na skórę, kategoria 1                         |
| Aquatic Chronic 2 | stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 2               |

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### *Pasta do szorowania*

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

#### **Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

#### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.