

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>1 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **Krochmal w płynie do zasłon i firan VAN**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Produkt przeznaczony do krochmalenia ręcznego oraz prania w pralkach automatycznych tkanin.

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane:

Brak dostępnych danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Wytwórnia I Hurtownia Środków Czystości VAN

Adres: 44-141 Gliwice, ul. Pszczyńska 370

tel./fax: +48 32 235 7410, 604 584 213

Osoba odpowiedzialna za kartę: mgr inż. Zbigniew Dziadek, [van@pro.onet.pl](mailto:van@pro.onet.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy producenta: +48 32 235 7410, 604 584 213

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków  
112 – Centrum powiadamiania alarmowego

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: nie ma

Zagrożenie pożarowe: produkt niepalny

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram:

Nie wymaga

#### Zwroty R określające rodzaj zagrożenia:

Patrz sekcja 16

#### Zwroty S określające środki ostrożności :

Patrz sekcja 16

S2 – Chronić przed dziećmi

#### Składniki niebezpieczne:

brak

### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, ze zmianami

Zawiera: mniej niż 5 % wag. niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kompozycję zapachową, środki konserwujące (produkt reakcji 5-chloro-2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)), barwnik, wodę.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Skład (Ingredients) wg INCI: AQUA, VINYL ACETATE, PARFUM, SODIUM CARBOXYMETHYL

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>2 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

CELLULOSE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLOCHLOROISOTHIASOLINONE, ETHYL PARABEN.

Klasyfikację substancji niebezpiecznych zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr 790/2009 (1 ATP), danymi literaturowymi i producenta.

| Nr CAS                  | Nr WE                  | Nazwa chemiczna INCI                                  | Zawartość | Symbole ryzyka                 | Zwroty zagrożenia                                      |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 108-05-04               | 203-545-4              | Vinyl Acetate                                         | <10 %     | F, Xi**                        | R11<br>R23/24/25<br>R34<br>R36/38<br>R43<br>R50<br>R53 |
| -                       | -                      | Parfum                                                | <0,5 %    | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1* | H315<br>H317                                           |
|                         |                        |                                                       |           | Xi, N**                        | R38, R43                                               |
| 2682-20-4<br>26172-55-4 | 220-239-6<br>247-500-7 | Methylisothiazolinone<br>Methylochloroisothiasolinone | <0,1 %    | Skin Cov. 1B<br>Skin Sens. 1*  | H314<br>H317                                           |
|                         |                        |                                                       |           | C, Xn, N**                     | R 23-25, 34, 43,<br>50-53                              |
| 120-47-8                |                        | Ethyl paraben                                         | <0,1 %    |                                |                                                        |

\* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

\*\* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/WE

Znaczenie kategorii i zwrotów zagrożenia patrz sekcja 16.

#### SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Zalecenia ogólne

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.

Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież.

###### Wdychanie

Poszkodowanego usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Zapewnić spokój i bezruch. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, skontaktować się z lekarzem.

###### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę spłukać bieżącą wodą

###### Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać (usuwając jednocześnie szkła kontaktowe, jeżeli poszkodowany je nosi), przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody, przez co najmniej 10 minut. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia podrażnienia.

###### POŁKNIECIE

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody, zapewnić pomoc lekarską.

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>3 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

**Ostre objawy** – pryśnięcie cieczy do oka może spowodować podrażnienie powiek, spojówki, zaczerwienienie

**Opóźnione objawy** – brak danych

**Skutki narażenia** – brak danych

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

**Informacja dla lekarza:** brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny w postaci handlowej

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:** nie dotyczy

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla, siarki, szkodliwe dymy i gazy. Unikać wdychania produktów rozkładu/spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

**Zalecenia ogólne:** zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

**Dodatkowe uwagi:** zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Chronić oczy i skórę. Stosować odzież i sprzęt ochronny. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. Straż Pożarną, Policję). Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. W przypadku przedostania się produktu poinformować odpowiednie władze.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia:

Zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; uwolnioną ciecz przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady i przeznaczyć do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8; Usuwanie odpadów – sekcja 13

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>4 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegać zalecenia zawarte w instrukcji producenta. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Zapewnić skuteczną wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać zamknięte. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

### Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Nie ma specjalnych wymagań.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach. Pojemniki chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie składować z produktami spożywczymi.

### Higiena przemysłowa:

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami
- natychmiast usuwać uwolniony produkt.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### Wartości graniczne narażenia:

| Składnik niebezpieczny | Nr CAS | NDS, mg/m <sup>3</sup> | NDSch, mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| brak                   |        |                        |                          |

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) z aktualizacjami*

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)  
 PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.  
 PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.  
 PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

### Oznaczanie składników niebezpiecznych w powietrzu na stanowiskach pracy

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 odpowiednimi 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

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>5 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r.

## 8.2. Kontrola narażenia:

### Zalecenia odnośnie wyposażenia technicznego:

Wentylacja ogólna w razie potrzeby miejscowa instalacja wyciągowa.

### Zalecenia odnośnie środków ochrony indywidualnej:

#### 8.2.1. Stosowanie profesjonalne (produkcja, transport, magazynowanie):

a) **Ochrona dróg oddechowych** – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana

b) **Ochrona rąk** – zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. 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).

c) **Ochrona oczu** – zalecane okulary ochronne przy operacji przelewania produktu i ryzyku przedostania się produktu do oczu.

d) **Ochrona skóry** – zalecane ubranie robocze

#### 8.2.2. Stosowanie powszechne (użycie opakowania jednostkowego):

Nie są wymagane specjalne środki ochrony. Unikać kontaktu z oczami, dokładnie wypłukać ręce i skórę po kontakcie z produktem przed dalszą pracą, jedzeniem, paleniem papierosów, itp.

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

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

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Postać:</b>                   | ciecz                                              |
| <b>Barwa:</b>                    | biały                                              |
| <b>Zapach:</b>                   | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| <b>pH:</b>                       | 8,0 – 9,5                                          |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> | rozpuszczalny                                      |
| <b>9.2. Inne informacje:</b>     | nie dotyczy                                        |

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Nie dotyczy

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie dotyczy

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie są znane

### 10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Żadne przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania / stosowania / transportu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>6 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustna LD50: brak danych

Toksyczność ostra skórnie LD50: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjnie LC50: brak danych

**Działanie żrące:** brak danych

#### Działanie drażniące:

skóra: nie wykazuje

oczy: produkt może powodować przejściowe lekkie podrażnienia

**Działanie uczulające:** produkt nie klasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą, zawiera składnik o właściwościach uczulających (produkt reakcji 5-chloro-2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1))

**Toksyczność dawki powtarzanej:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym

**Działanie mutagenne:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:** brak danych

**Zagrożenie aspiracyjne:** brak danych

#### Drogi narażenia:

Kontakt z oczami

### Potencjalne skutki zdrowotne:

#### Kontakt z oczami

Pryśnięcie cieczy do oka może spowodować podrażnienie powiek, spojówki

Produkt w postaci handlowej nie stanowi zagrożenia toksykologicznego. Stosowany zgodnie ze specyfikacją nie wykazuje szkodliwego oddziaływania zgodnie z wiedzą i doświadczeniem producenta.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla ryb:** brak danych

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Stosowane środki powierzchniowo czynne w produkcie ulegają całkowitej biodegradacji tlenowej.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt klasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych, powodujący długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. W postaci handlowej stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>7 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Odpad produktu:** porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Sugerowany kod odpadu związany z zalecanym przez producenta zastosowaniem produktu:

Grupa odpadu: 07 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady

### Usuwanie zużytych opakowań:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Nieoczyszczone pojemniki likwidować jak odpadowy produkt. Nie usuwać etykiet

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie wymaga specjalnych środków transportu. Produkt nie podlega przepisom ADR

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

|                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 Numer UN:</b>                                                                           | nie dotyczy      |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>                                                        | nie dotyczy      |
| <b>14.3 Klasa towaru niebezpiecznego:</b>                                                       | nie dotyczy      |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                                                    | nie dotyczy      |
| <b>14.5 Zagrożenie dla środowiska:</b>                                                          | tak              |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>                                     | patrz sekcja 7.1 |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:</b> | nie dotyczy      |

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE). nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007r. „Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2009r. Nr 53, poz. 439).

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>8 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006r. zmieniające Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Decyzja Komisji nr 257/2006 z dnia 9 lutego 2006 r. zmieniająca decyzję 96/335/WE ustanawiającą wykaz i powszechne nazewnictwo składników stosowanych w produktach kosmetycznych
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” (Dz. U. z 2001r. Nr 63 poz. 638) ze zmianami
- Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2011r., Nr 110 poz. 641.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona)
- Ustawa z dnia 13 września 2002r. „O produktach biobójczych” (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 1433).
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. „W sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia” (Dz. U. z 2003r. Nr 16, poz. 150).

## 15.2. Ograniczenia w stosowaniu składników niebezpiecznych

Rozporządzenie nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych

Załącznik V Wykaz substancji konserwujących dozwolonych w produktach kosmetycznych

| Nazwa składnika                                                                    | Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone nr CAS 26172-55-4, 2682-20-4 | 0,0015 % (mieszanina w stosunku 3:1 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolonu i 2-metylo-3(2H)-izotiazolonu |

## 15.3. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

## 16. INNE INFORMACJE



|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>9 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                  |

Objaśnienia symboli i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznej wchodzącej w skład produktu:

Xi – drażniący

N – niebezpieczny dla środowiska

F - łatwopalny

Xn - szkodliwy

C - żrący

R 11 – produkt wysoce łatwopalny

R 23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 34 – powoduje oparzenia

R 36 – działa drażniąco na oczy

R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R 38 – działa drażniąco na skórę

R 42 – może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

R 42/43 – może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym

S 22 – nie wdychać pyłu

S 36/37 – nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

H 315 – Działa drażniąco na skórę,

H 319 – działa drażniąco na oczy.

Eye Irrit.2,2,H319 działanie drażniące na oczy

Skin Irrit.2,H315 Działanie drażniące na skórę

Skin Sens 1,H317 działanie uczulające na skórę, może powodować reakcję alergiczną na skórze

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych oraz wyników badań toksykologicznych dla produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                  |                                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) |                                  |                                        | Strona<br>10 z 10 |
|                                                                                   | Edycja<br><b>03</b>                                                                                                                                  | Data wydania<br><b>1.04.2013</b> | Data aktualizacji<br><b>05.01.2016</b> |                   |

przepisów.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 ESIS European Chemical Substances Information System

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub zastosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Kartę charakterystyki zaktualizował: mgr inż. Zbigniew Dziadek

Data aktualizacji: 13.03.2014