

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 1 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **Płyn do prania dywanów - KILIM**

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Produkt przeznaczony do prania dywanów, wykładzin i obić tapicerskich wykonanych z włókien syntetycznych i naturalnych.

#### 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 mieszanki:

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 :**

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: 5 % wag. lub więcej, ale mniej niż 15 % wag. anionowych środków powierzchniowo czynnych, mniej niż 5 % wag. niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kompozycję zapachową, środki konserwujące.

### 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, COCAMIDE DEA, POLYOXYETHYLENE LAURYL ETHER ETHOXYLATED, DODECYLDIMETHYLAMINE OXIDE GLYCERIN, HYDROGEN PEROXIDE, PARFUM,

<b>VAN</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 2 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

SODIUM CARBONATE, POLYETHYLENE GLYCOL, METHYLISOTHIAZOLINON, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, DMDM HYDANTOIN, MAGNESIUM NITRATE, MAGNESIUM CHLORIDE, COLORANT, LEMONENE.

Klasyfikację substancji niebezpiecznych zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 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	Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Zawartość	Kategorie zagrożenia	Zwroty H, R
68603-42-9	271-657-0	Nie nadany	Cocamide DEA	<4%	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 2 Xi**	H315 H319 R36/R38
9002-92-0	-	Nie nadany	Polyoxyethylene lauryl ether	<4%	Xi**	R36/38
1643-20-5	216-700-6	-	Dodecylidimethylamine oxide	3%	Eye Dam 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Acute Tox. 4 (Oral)* Xi N**	H318 H319 H400 H302 R38,R41 R50
26172-55-4 2682-20-4 6440-58-0 10377-60-3 7786-30-3	247-500-7 220-239-6 229-222-8 233-826-7 232-094-6	Nie nadany	Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone DMDM Hydantoin Magnesium Nitrate Magnesium Chloride	0,01%	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1* T,C,N**	H314 H317 R34,43 R36/38/52/53

\* - 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.

###### Połknięcie

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

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** Suchy proszek gaśniczy, mgła wodna, dwutlenek węgla.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 3 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

Nieznane.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować środki ochrony indywidualnej.

## 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 skażenia i służące do usuwania skażenia:

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

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

## 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.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 4 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

## 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 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 wyplukać 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



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 5 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

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

**Postać:** ciecz  
**Barwa:** jasnożółta  
**Zapach:** charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej  
**pH:** 8,0 – 9,0  
**Gęstość:** brak danych  
**Rozpuszczalność w wodzie:** rozpuszczalny

**9.2 Inne informacje:** 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:**

Temperatura poniżej 0°C i powyżej 30°C

**10.5. Materiały niezgodne:**

Brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:**

Żadne przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania / stosowania / transportu.

**SEKcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**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**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 6 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

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:

Preparat rozpuszczalny w wodzie w 90% masowych. Stała pozostałość unosi się na powierzchni wody

Biodegradacja – 90%

### 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

### 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 odpady produktu. 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>VAN</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			Strona 7 z 10
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

<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 Szczegółne 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
<b>Kod 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 dyrektywy 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 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- 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 powszechnie 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



<b>VAN</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			Strona 8 z 10
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

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 % (mieszanka 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

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

- Ox. Liq. 1 Substancje ciekłe utleniające kategoria zagrożenia 1
- Acute Tox. 3 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 3 (inh) Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 3 (derm) Toksyczność ostra (kontakt ze skórą) kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 4 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4
- Acute Tox. 4 (inh) Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria zagrożenia 4
- Skin. Corr. 1A Działanie żrące na skórę kategoria zagrożenia 1A
- Skin. Corr. 1B Działanie żrące na skórę kategoria zagrożenia 1B
- Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2
- Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1
- Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1
- Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2
- Aquatic Acute 1 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. OSTRZA kategoria zagrożenia 1
- Aquatic Chronic 1 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. PRZEWLEKŁA kategoria zagrożenia 1
- H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
- H301 Działa toksycznie po połknięciu
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 Działa drażniąco na oczy

<b>VAN</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			Strona 9 z 10
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

T – toksyczny  
O – utleniający  
C – żrący  
Xn – szkodliwy  
Xi – drażniący  
N – niebezpieczny dla środowiska

R 5 – ogrzanie grozi wybuchem  
R 8 – kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar  
R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu  
R 23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu  
R 34 – powoduje oparzenia  
R 35 – powoduje poważne oparzenia  
R 36 – działa drażniąco na oczy  
R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę  
R 38 – działa drażniąco na skórę  
R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
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 wodnym  
R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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 2010r. 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 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018).

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:

<b>VAN</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 10 z 10
	Edycja <b>02</b>	Data wydania <b>04.04.2012</b>	Data aktualizacji <b>13.03.2014</b>	

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

Aktualizacja z dnia 13.03.2014

VANVANVANVANVAN