

## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

#### 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa (\*)

**Nazwa handlowa produktu:** Aspirmatic Cleaner

**Zastosowanie:** mieszanina do czyszczenia instrumentów medycznych o kwaśnym pH

**Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

**Dystrybutor:**

Schulke Polska Sp. z o.o.,

ul. Rydygiera 8

01-793 Warszawa

[www.schulke.pl](http://www.schulke.pl)

e-mail: [schulke.polska@schuelke.com](mailto:schulke.polska@schuelke.com)

Tel. +4822 568 22 02

Fax. +4822 568 22 04

**Telefon alarmowy:** 22 568 22 02 (czynny w godzinach 8-16); Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:**

Bajerski Sylwester – Prezes Zarządu Schulke Polska Sp. z o.o., tel.: +4822 568 22 02, fax: +4822 568 22 04

Application Department HI; +49 (0)40/ 521 00 544 (Schülke Polska (+48) (22) 568 22 02-03)

[pab@schuelke.com](mailto:pab@schuelke.com)

#### 2. Identyfikacja zagrożeń (\*)

Mieszanina podlega klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami klasyfikacji mieszanin chemicznych zawartych w dyrektywie 1999/45/WE.

**Klasyfikacja:**

Xi; R36

**Zagrożenie dla zdrowia:**

Mieszanina drażniąca. Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:**

Mieszanina nie jest palna.

**Zagrożenie dla środowiska:**

Mieszanina nie podlega klasyfikacji jako zagrażająca środowisku, jednak należy zapobiegać jej niekontrolowanemu uwolnieniu do gleby, cieków wodnych i wód gruntowych.

Informacje zamieszczane na etykiecie są podane w punkcie 15 karty.

#### 3. Skład / informacja o składnikach (\*)

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Stęż. % (w ag o w o)

## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

Kwas cytrynowy - monohydrat	5949-29-1	201-069-1 — Substancja znajduje się w wykazie ECHA substancji zarejestrowanych wstępnie. Data rejestracji właściwej 30/11/2010	Xi; R36 (klasyfikacja producenta)	—	30-50
--------------------------------	-----------	---	--------------------------------------	---	-------

Pełne brzmienie zwrotów i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.

#### 4. Pierwsza pomoc

##### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Jeśli występują objawy podrażnienia, skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

##### Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut przy odwiniętych powiekach (wyjąć szkła kontaktowe). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

##### Drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

##### Po połknięciu:

W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów bez wyraźnych zaleceń lekarza.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany.

##### Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Brak szczególnych zaleceń.

##### Szczególne zagrożenia:

Produkt nie jest łatwo palny.

##### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nieznane.

##### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy odzież ochronną gąszonej i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

##### Inne informacje:

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

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

##### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Przy rozlaniu mieszaniny istnieje ryzyko poślizgnięcia. Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8

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

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

##### Metody oczyszczania:

Małe ilości rozlanej cieczy usuwać przy pomocy materiałów chłonnych (wełniane lub bawełniane tkaniny). Duże ilości mieszaniny pokryć materiałem absorbującym (piasek, żel krzemionkowy, trociny, uniwersalne lub kwasowe środki wiążące), starannie zebrać i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady.

#### 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

##### Postępowanie z mieszaniną:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Przy sporządzaniu roztworów mieszaniny należy korzystać z instrukcji dołączonej do koncentratu.

##### Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Nie są wymagane. Mieszanina nie jest palna.

##### Magazynowanie:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie ekspozować mieszaniny na działanie promieni słonecznych. Nie przechowywać razem z zasadami. Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi.

#### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej (\*)

##### Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Stanowisko pracy powinno być wyposażone w urządzenie do płukania oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

##### Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Kwas cytrynowy	5949-29-1	nie ustalono	nie ustalono	nie ustalono

##### Wskazówki dodatkowe: (\*)

Rozporządzenie MPiPS (Dz.U. Nr 217/2002, poz.1833, zm. Dz.U. Nr 212/2005, poz. 1769, zm. Dz.U. Nr 161/2007, poz. 1142, zm. Dz.U. Nr 105/2009, poz. 873, zm. Dz.U. nr 141/2010, poz. 950).

##### Wartości w UE (\*)

Nie ustalono.

## Karta charakterystyki mieszaniny **Aspirmatic Cleaner**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

### **Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:**

Nie dotyczy.

**Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym:** nie ustalono

### **Wartości NOAEL (\*)**

KWAS CYTRYNOWY: NOAEL - 1200 mg/kg m.c/dzień (szczury, toksyczność przewlekła); NOAEL - 2500 mg/kg m.c/dzień (reprotoksyczność).

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania pary, mgły, rozpylonej cieczy. Stężony roztwór może działać drażniąco na drogi oddechowe.

### **Ochrona oczu:**

Unikać narażenia oczu. Przy obchodzeniu się z mieszaniną, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

### **Ochrona skóry (\*):**

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego np. Dermatril (grubość warstwy: 0,11 mm) wykonane przez firmę KCL lub inną, ale oferującą zabezpieczenie na tym samym poziomie. Przy długotrwałym kontakcie nosić rękawice z kauczuku nitylowego np. Camatril (czas przebicia > 480 min., grubość: 0,4 mm) lub z kauczuku butylowego np. Butoject (czas przebicia > 480 min., grubość: 0,7 mm) wykonane przez firmę KCL lub inną, ale oferującą zabezpieczenie na tym samym poziomie.

### **Monitoring środowiska (\*):**

Dopuszczalny poziom niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (Dz.U. nr 47 z 2008 r., poz. 281):

nie ustalono

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu dla terenu kraju – rozporządzenie MŚ (Dz.U. nr 16 z 2010, poz. 87):

nie ustalono

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (Dz. U. Nr 27 z 2009 r., poz. 169):

pH: 6,5 – 9,0;

surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe): 5 mg/l

surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe): 10 mg/l

suma surfaktantów anionowych i niejonowych: 1 mg/l

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MB (Dz.U. nr 136 z 2006 r., poz. 964):

pH: 6,5 – 9,5

surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe): 15 mg/l

surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe): 20 mg/l

**Wartości PNEC:** brak danych

### **Inne informacje:**

Podczas stosowania mieszaniny, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce zawsze po kontakcie z

## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

produktem i przed jedzeniem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

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

#### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne (\*)

Postać/wygląd	ciecz
Kolor	żółta
Zapach	bezwonny
Temperatura krzepnięcia	ok. 0°C
Temperatura wrzenia, początkowa	ok. 100°C
Temperatura zapłonu	> 100°C (metoda ISO 2719)
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Granice wybuchowości w powietrzu	nie dotyczy
Prężność par w temp. 20°C	nie określono
Gęstość w temp. 20°C	ok. 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C	rozpuszcza się we wszystkich proporcjach
pH w temp. 20°C	ok. 0,9 w stężeniu 1000 g/l
Lepkość dynamiczna w temp. 20 °C	nie określono
Lotne związki organiczne (VOC)	0% (dyrektywa 1999/13/WE)

#### 10. Stabilność i reaktywność

##### Stabilność:

Produkt może reagować z zasadami oraz materiałami nieodpornymi na działanie kwasów.

##### Materiały i warunki, których należy unikać:

Materiały nieodporne na działanie kwasów, środki alkaliczne.

##### Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie są znane.

#### 11. Informacje toksykologiczne (\*)

##### Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu (toksyczność ostra)

MIESZANINA - brak danych.

KWAS CYTRYNOWY

LD<sub>50</sub> (szczur, droga pokarmowa) = 3000 - 12000 mg/kg m. c. (niska toksyczność)

Królik (działanie drażniące skórę) = 500 mg/24h – słabo drażniący, (metoda OECD 404).

Królik (działanie drażniące oczy) = 750 µg/24 - silnie drażniący, (metoda OECD 405).

##### Działanie drażniące/żrące

MIESZANINA

Produkt nie był badany. Klasyfikacji dokonano na podstawie zawartości składników metodą obliczeniową zgodnie z zasadami klasyfikacji mieszanin chemicznych. Może działać drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające

## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

MIESZANINA - brak danych.

KWAS CYTRYNOWY – istnieją nieliczne dane kliniczne dotyczące działania uczulającego u ludzi. Dane nie znalazły potwierdzenia w badaniach na zwierzętach (SIDS, 2001).

#### Toksyczność dawki powtarzanej

MIESZANINA - brak danych.

KWAS CYTRYNOWY - środek chelatujący – może osłabiać przyswajanie żelaza i wapnia. NOAEL - 1200 mg/kg m.c/dzień (szczury) (SIDS, 2001). Przy długotrwałym narażeniu może powodować uszkodzenie zębów (odwapnienie).

#### Działanie mutagenne

MIESZANINA - brak danych.

KWAS CYTRYNOWY - Nie wykazano działania mutagennego w badaniach *in vivo* oraz *in vitro* (SIDS, 2001).

#### Działanie rakotwórcze

MIESZANINA - brak danych.

KWAS CYTRYNOWY - W badaniach na zwierzętach nie obserwowano rakotwórczego działania kwasu cytrynowego (SIDS, 2001).

#### Działanie na rozrodczość

MIESZANINA - brak danych.

KWAS CYTRYNOWY – nie wykazano szkodliwego działania na rozrodczości w teście dwupokoleniowym u szczurów (SIDS, 2001).

#### Inne informacje

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 ze zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

## 12. Informacje ekologiczne (\*)

#### Ekotoksyczność:

Nie są znane żadne szkodliwe skutki ekotoksyczne mieszaniny.

KWAS CYTRYNOWY

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb *Lepomis macrochirus*: 1516 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/24 h) dla skorupiaków *Daphnia magna*: 85 mg/l

#### Biodegradacja:

Mieszanina łatwo ulega biodegradacji (metoda ODCE 301D/EEC 84/449 C6).

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT): ok. 3090 mg/l (roztwór 1%).

#### Podsumowanie:

Mieszanina nie podlega klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska, jednak należy zapobiegać jej uwolnieniu do gleby i wód gruntowych.

## 13. Postępowanie z odpadami (\*)

## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

#### Produkt zużyty

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Usuwać jako odpad niebezpieczny. Kod odpadów – pozostałości po produkcie/niewykorzystany produkt: 07 06 01\* - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Wody popłuczne i ługi macierzyste (rozporządzenie MŚ, Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206).

#### Opakowania

Opróżnione opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia (recyklingu).

#### 14. Informacje o transporcie (\*)

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

**Transport drogowy (ADR/RID)** – nie podlega klasyfikacji

**Transport morski (IMDG)** – nie podlega klasyfikacji

**Transport lotniczy (ICAO/IATA)** – nie podlega klasyfikacji

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych (\*)

Mieszanina podlega obowiązkowi oznakowania.

#### Identyfikacja

Zawiera: kwas cytrynowy - monohydrat

#### Znak ostrzegawczy:



Xi – Drażniący

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

**R36** – Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny (zwroty S):

**S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

#### Specyficzne przepisy prawne dotyczące mieszaniny

Produkt podlega regulacjom wynikającym z rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dziennik Urzędowy UE, L 104, 8 kwietnia 2004); rozporządzenia Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

Zawartość surfaktantów niejonowych < 5%.

**Przepisy Wspólnoty Europejskiej:** Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 30 poprawką (2008/58/WE) oraz 31 poprawką (2009/2/WE); rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. WE, L 136 z dn. 29.05.2007, s. 3 ze zm.); rozporządzenie WE nr 1272/2008 (Dz. Urz. WE L 353 z dn. 31.12.2008, s. 1-1355 ze zm.). Dyrektywa Rady 1999/13/WE z dnia 11 marca 1999 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (Dz.U. L 85 z 29.3.1999, str. 1 ze zm.)



## Karta charakterystyki mieszaniny

### Aspirmatic Cleaner

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

**Przepisy krajowe:** Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11, poz. 84 ze zm.); rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.Urz. WE, L 136/3 z dn. 29. 05. 2007 r. ze zm.); 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. WE L 353 z 31.12.2008, s. 1-1355 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 z 2009 r., poz. 439); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27 z 2010 r., poz. 140); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r., poz. 1833, zm. Dz. U. Nr 212 z 2005 r., poz. 1769, zm. Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1142, zm. Dz. U. Nr 105 z 2009 r., poz. 873; zm. Dz. U. Nr 141 z 2010 r., poz. 950); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73 z 2005 r., poz. 645 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 z 2004 r., poz. 2771 ze zm.); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200 z 2004 r., poz. 2047, zm. Dz. U. Nr 136 z 2005 r., poz. 1145); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. Nr 114 z 1996 r., poz. 545 ze zm.); Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. 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 1957 r. (Dz. U. Nr 27 z 2009 r., poz. 162); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 z 2004 r., poz. 962); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251, tekst jednolity); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206 ze zm.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. Nr 137 z 2006 r., poz. 984 zm. Dz. U. Nr 27 z 2009 r., poz. 169); rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 z 2006 r., poz. 964); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 47/2008, poz. 281); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 z 2010 r., poz. 87); rozporządzenie Komisji nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. 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 (Dz. Urz. WE L 235 z 5.9.2009, s. 1).

#### 16. Inne informacje

- Zastosowanie: informację na temat zidentyfikowanego zastosowania podano w oddzielnym(iej) opracowaniu/broszurze.
- Wprowadzone zmiany wynikające z karty producenta, załącznika II do rozporządzenia WE (REACH) Nr 1907/2006 ze zm. oraz rozporządzenia nr 1272/2008 (CLP) oznaczono (\*).
- Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. INFORMACJE ZAWARTE W KARCIE CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY DOTYCZĄ KONCENTRATU. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. Mieszanina została sklasyfikowana i oznakowana zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE,



## Karta charakterystyki mieszaniny **Aspirmatic Cleaner**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 1

rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) oraz rozporządzeniami obowiązującymi w Polsce. Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006 ze zm.  
Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search/f?./temp/~cpE8oE:1>
- <http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/OECD/SIDS/77929.pdf>

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 2 karty:

Xi – Produkt drażniący; R36 – Działa drażniąco na oczy.

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 8 karty:

**PNEC** (predicted no-effect concentration) przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

**NOAEL/NOAEC** (No Observed Adverse Effect Level/Concentration) – poziom bez obserwowanego działania szkodliwego – największa dawka, przy której nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości występowania szkodliwych skutków lub ich nasilenia w grupie narażanej w porównaniu z wynikami grupy kontrolnej.

**LOAEL** (Lowest Observed Adverse Effect Level) – najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego – najniższa dawka, przy której występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości występowania szkodliwych skutków lub ich nasilenia w grupie narażanej w porównaniu z wynikami grupy kontrolnej.

### **Propozycja klasyfikacji mieszaniny wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina podlega obowiązkowi oznakowania.

#### **Klasyfikacja**

Eye Irrit. 2; H319

#### **Piktogram:**



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H319 – Działa drażniąco na oczy.

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie:**

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie**

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.

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