

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

Data sporządzenia: 2. 2. 2014

Przejrano dnia: 16.3.2015

Wersja: 2

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml**

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do napełniania wkładów do papierosów elektronicznych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent **Ritchy EU s.r.o.**  
Adres Roháčova 141/18, Praha, 13000, CZECHY  
Numer telefonu +420 225 067 840

Osoba wykwalifikowana zawodowo odpowiedzialna kartę charakterystyki: GRACILIS s.r.o., [info@gracilis.cz](mailto:info@gracilis.cz)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon Alarmowy: 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny według rozporządzenia 1272/2008/WE**

Acute Tox. 3: H311

**Klasyfikacja mieszaniny według rozporządzenia 1999/45/WE**

Xn; R 21

Pełny tekst każdej klasyfikacji, w tym każdego zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia i zwrotu R jest podany w sekcji 16.

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi**

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

##### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Substancja niebezpieczna:** Nikotyna

**Zwrot określający zagrożenie:**

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Wymagania w stosunku do zamknięć odpornych na otwarcie przez dzieci i wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń:**  
Opakowanie musi posiadać wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażony w zamknięcie uniemożliwiające dzieciom jego otwarcie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie podaje się.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

| Oznakowanie substancją | Index        | Nr WE     | Nr CAS  | Klasyfikacja 67/548/WE            | Klasyfikacja 1272/2008/WE   | Stężenie % |
|------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------------------|---|------------|
| propylene glycol       | -            | 200-338-0 | 57-55-6 |                                   |   | < 80       |
| glycerin *             | -            | 200-289-5 | 56-81-5 |                                   |   | < 22       |
| nikotyna *             | 614-001-00-4 | 200-193-3 | 54-11-5 | T; R 25<br>T+; R 27<br>N; R 51/53 | Acute Tox. 1: H310<br>Acute Tox. 3: H301<br>Aquatic Chronic 2: H411 | < 1        |

(\*) We Wspólnocie istnieje limit ekspozycji dla środowiska pracy.

Pełny tekst każdego zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia i zwrotu R jest podany w sekcji 16. karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli wystąpią problemy ze zdrowiem lub w razie jakichkolwiek wątpliwości co do stanu zdrowia należy udać się do lekarza i przekazać mu informacje wynikające z niniejszej Karty Charakterystyki.

##### Po wdychaniu

Zapewnić opiekę lekarską, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszność lub inne objawy.

##### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone części skóry umyć, jeżeli to możliwe, ciepłą wodą z mydłem.

##### Po kontakcie z oczami

Natychmiast przepłukać oczy pod strumieniem płynącej wody, rozewrzeć powieki (jeżeli jest to konieczne nawet siłowo); jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe natychmiast należy je zdjąć. Płukanie należy prowadzić przez co najmniej 20 minut. Zawsze należy udać się do lekarza.

##### Po spożyciu

Dać do wypicia 1-2 szklanki najlepiej ciepłej wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe.

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

##### Po wdychaniu

Nie podano.

##### Po kontakcie ze skórą

Nie podano.

##### Po kontakcie z oczami

Nie podano.

##### Po spożyciu

Podrażnienie, nudności.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

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

Nie podaje się.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Właściwe środki gaszące

piana – odporna na alkohol, proszek, dwutlenek węgla, woda – strumień rozpylony

###### Niewłaściwe środki gaszące

woda – pełny strumień

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

Przy pożarze powstaje gęsty, czarny dym, może dojść do powstania tlenku i dwutlenku węgla.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować aparat oddechowy i pełną odzież ochronną. Zamknięte naczynia z preparatem w pobliżu pożaru należy chłodzić wodą.

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

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

Zapobiegać kontaktowi ze skórą i przedostaniu się do oczu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcjach 7 i 8.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Preparat pokrywamy odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, grunt i inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), gromadzimy w dobrze zamykanych pojemnikach i likwidujemy zgodnie z punktem 13. Zebrany materiał należy zutylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Po usunięciu mieszanek należy umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7, 8 i 13.

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać kontaktowi ze skórą i przedostaniu się do oczu. Należy stosować robocze środki ochrony osobistej zgodnie z rozdziałem 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Składować w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach wyznaczonych do tego celu.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2.

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

| Substancją | Nr CAS  | Parametry dotyczące kontroli |     |                    |     | Uwaga |
|------------|---------|------------------------------|-----|--------------------|-----|-------|
|            |         | 8 godziny                    |     | krótki -           |     |       |
|            |         | mg.m <sup>-3</sup>           | ppm | mg.m <sup>-3</sup> | ppm |       |
| Glycerin   | 56-81-5 | 10                           | -   | -                  | -   |       |
| Nikotyna   | 54-11-5 | 0,5                          | -   | -                  | -   |       |

| Substancją | Nr CAS  | Najwyższe dopuszczalne stężenie |                    |                    |
|------------|---------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
|            |         | NDS                             | NDSch              | NDSP               |
|            |         | mg.m <sup>-3</sup>              | mg.m <sup>-3</sup> | mg.m <sup>-3</sup> |
| Glycerin   | 56-81-5 | 10                              | -                  | -                  |
| Nikotyna   | 54-11-5 | 0,5                             | 1,5                | -                  |

#### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać standardowych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. W trakcie pracy proszę nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w trudnym do wietrzenia pomieszczeniu.

#### Ochrona skóry

Rękawice gumowe. Zabrudzona powierzchnię skóry należy dokładnie umyć.

#### Ochrona oczu i twarzy

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagana.

#### Zagrożenie termiczne

Nie podano.

#### Ograniczenie ekspozycji dla środowiska naturalnego

Proszę przestrzegać standardowych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd

|   |               |
|---|---------------|
| Stan skupienia:   | ciekły        |
| Barwę:  | nie określono |
| Zapach:   | przez perfum  |
| Próg zapachu:   | brak danych   |
| pH:   | brak danych   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | brak danych   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych   |
| Temperatura zapłonu;:                                       | brak danych   |
| Szybkość parowania:   | brak danych   |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | brak danych   |
| Granica palności:   | brak danych   |
| Granica wybuchowości:                                       | brak danych   |
| górna:  |               |
| dolna:  |               |
| Prężność par:   | brak danych   |
| Gęstość par:  | brak danych   |
| Gęstość względna:   | brak danych   |
| Rozpuszczalność:  | brak danych   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                      | brak danych   |
| Temperatura samozapłonu:                                    | brak danych   |
| Temperatura rozkładu:                                       | brak danych   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

Lepkość: brak danych  
Właściwości wybuchowe: brak danych  
Właściwości utleniające: brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Nie podano.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie podano.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku standardowego sposobu używania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie podano.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie podano.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym sposobie użytkowania nie powstają. Przy wysokich temperaturach i przy pożarze powstają niebezpieczne produkty, jak na przykład tlenek i dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

nikotyna (CAS: 54-11-5)

LD50, szczur, doustnie 50 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, przez skórę, królik 50 mg.kg<sup>-1</sup>

propylene glycol (CAS: 57-55-6)

LD50, szczur, doustnie 21 000 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, przez skórę, królik 20800 mg.kg<sup>-1</sup>

##### Działanie drażniące:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

##### Mutagenność:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria do klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

#### Pozostałe dane:

Nie podano.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

propylene glycol (CAS: 57-55-6)

LC50, 96 godzin, ryba

40 613 mg.l<sup>-1</sup>

EC50, 48 godzin, rozwielitki

18 340 mg.l<sup>-1</sup>

IC50, 72 godzin, glony

19 300 mg.l<sup>-1</sup>

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-1,2-diol jest łatwo biodegradowalny.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie podano.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Nie podano.

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

Mieszanka nie zawiera tak zidentyfikowanych substancji.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami o likwidacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowanie wyrzucić do pojemników przeznaczonych oznaczonych pojemników na odpad i przekazać do likwidacji osobie uprawnionej do utylizacji odpadu (firma specjalistyczna), posiadającej odpowiednie uprawnienia. Niewykorzystany produkt nie wolno wylewać do kanalizacji. Nie może być usuwany wspólnie z odpadem komunalnym. Puste opakowania mogą być wykorzystane ze względów energetycznych w spalarni odpadów lub mogą być składowane na odpowiednim, przeznaczonym do tego wysypisku. Dobrze oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega przepisom wg ADR

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podano.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podano.

##### 14.4. Grupa pakowania

Nie podano.

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie podano.

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie podano.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie podano.

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/ES i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EHS) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (ES) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EHS i dyrektyw Komisji 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES i 2000/21/ES w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (ES) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EHS i 1999/45/ES i o zmianie rozporządzenia (ES) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Dyrektywy 67/548/EHS w obowiązującym brzmieniu i dyrektywy 1999/45/ES w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszanki nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Zmiany

Wydanie II. SEKCJA 3.

Informacje podane w niniejszym tekście opierają się na naszej najlepszej wiedzy i obecnym ustawodawstwie. Karta charakterystyki została opracowana także w oparciu o oryginał karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.

##### Legenda do skrótów i skróconych słów

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej   |
| WE     | Europejski wykaz substancji chemicznych będących przedmiotem obrotu handlowego                       |
| EmS    | Plan awaryjny  |
| PBT    | Substancje persystentne, bioakumulowalne i toksyczne   |
| vPvB   | Substancje silnie persystentne, bardzo bioakumulowalne   |
| IATA   | Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych  |
| IBC    | Międzynarodowe przepisy dotyczące budowy i wyposażenia statków – chemikaliowców                      |
| ICAO   | Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego   |
| IMDG   | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  |
| MARPOL | Umowa międzynarodowa o zakazie zanieczyszczania morza przez statki                                   |
| LC50   | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym należy spodziewać się, że spowoduje śmierć 50% populacji |
| LD50   | Śmiertelna dawka substancji, przy której należy spodziewać się, że spowoduje śmierć 50% populacji    |

##### Lista zwrotów R, standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów bezpieczeństwa i/lub wskazówek dotyczących bezpiecznej manipulacji wykorzystanych w karcie bezpieczeństwa.

|           |   |
|-----------|---|
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                                |
| H310      | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                            |
| H311      | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                         |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.         |
| P102      | Chronić przed dziećmi.  |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.                     |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010

### Liqua 3 mg/ml, Liqua 6 mg/ml, Liqua 9 mg/ml

|         |   |
|---------|---|
| P312    | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.                                  |
| P405    | Przechowywać pod zamknięciem.   |
| P501    | Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Xn      | szkodliwy   |
| R 25    | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| R 21    | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| R 27    | Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą.  |
| R 51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

#### Zalecenia do szkolenia

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem wykorzystania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z preparatem. Produkt nie może być wykorzystywany w innym celu niż ten, który został podany w karcie bezpieczeństwa (punkt 1.2). Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów dotyczących ochrony zdrowia i środowiska naturalnego.

#### Deklaracja:

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia, jakie może spowodować niewłaściwe zastosowanie mieszanki. Zabronione jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji karty charakterystyki bez zgody osoby wykwalifikowanej zawodowo