

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 30.10.2012r.

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Wersja 1.1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### Roztwór czyszczący pepsyny

Numer katalogowy: PEP 250

1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane  
Odczynnik laboratoryjny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POL-EKO-APARATURA sp.j.;  
ul. Kokoszycka 172C;  
44-300 Wodzisław Śląski;  
tel: (032) 453 91 76, 453 91 70;

adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za

kartę charakterystyki : [chemikalia@pol-eko.com.pl](mailto:chemikalia@pol-eko.com.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP]  
Brak

Klasyfikacja : nie sklasyfikowany.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :

Hasło ostrzegawcze :

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

#### Oznakowanie

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie :

odzwierciedlone w klasyfikacji

NIEDOSTĘPNE

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Roztwór czyszczący – mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna wg regulacji Rozporządzenia CLP

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość:	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
Pepsyna A	EINECS: 232-629-3 CAS: 9001-75-6 Nr indeksowy: 647-008-00-6	< 0,5%	Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H 335 Skin Irrit. 2, H 315 Resp. Sens.1, H 334
Kwas solny	EINECS: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Nr indeksowy: 017-002-01-X	< 0,8 %	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3, H 335

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z okiem:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

**Wdychanie:** Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

**Kontakt ze skórą:** Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

**Spożycie:** Przemyc usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

#### Działanie drażniące

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

**Informacje dla lekarza:** Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami.

**Szczególne sposoby leczenia:** Brak specjalnego leczenia

## SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

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

Roztwór czyszczący pepsyny

Niewłaściwe środki gaśnicze: dla tej mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Mieszanina zawiera składniki palne. Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

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

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

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej :** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej :** Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :** Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Niewielkie skażenie :** Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże skażenie:** Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i sekcji 13 z danymi o likwidacji odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji :

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne :** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :** **pracować pod wyciągiem, nie wdychać.**

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte. Przechowywać w lodówce.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

## SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m <sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
	NDS	NDSch	NDSP
7647-01-1 chlorowodór	5	10	-

Zalecane procedury monitoringu :

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne :

Wymagana wentylacja.

#### Indywidualne środki ochrony

##### Środki zachowania higieny :

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona oczu/twarzy :

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

##### Ochrona ciała :

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

##### Inne środki ochrony skóry :

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Aparat oddechowy należy posiadać w przypadku tworzenia się oparów.

### **Kontrola narażenia środowiska:**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

## **SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan fizyczny :</b>	ciecz
<b>Kolor :</b>	bezbarwny
<b>Zapach :</b>	bez zapachu
<b>pH :</b>	<b>1,5 – 2,0</b>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	niedostępne
<b>Temperatura wrzenia :</b>	niedostępne
<b>Temperatura zapłonu :</b>	nie palna
<b>Granice palności lub wybuchowości:</b>	niedostępne
<b>górna/dolna</b>	
<b>Prężność pary:</b>	niedostępne
<b>Gęstość względna :</b>	niedostępne
<b>Rozpuszczalność :</b>	<b>w wodzie rozpuszcza się</b>
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda:</b>	niedostępne
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie palna
<b>temperatura rozkładu :</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość</b>	niedostępne

### **9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

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

### **10.1 Reaktywność**

Zachodzą reakcje w zetknięciu z metalami

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest trwały.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje, unikać reakcji z metalami, wodą, wlewać odczynnik do wody nie odwrotnie

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Sąsiedztwo metali, zasad

### **10.5 Materiały niezgodne**

Brak konkretnych danych

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## **SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Toksyczność ostra**

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

Roztwór czyszczący pepsyny

#### Działania żrące/drażniące na skórę:

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
<i>Kwas solny</i>	Oczy – powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	0,5 minuty – 5 mg	-
	Skóra – powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	24 godzin – 4%	

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Uczulenie

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
<i>Kwas solny</i>	Kategoria 3	Nieokreślony	Działanie drażniące na drogi oddechowe

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Niedostępne

#### Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe

Niedostępne

#### Informacje o możliwych drogach narażenia :

**Kontakt z okiem :** Powoduje podrażnienie

**Wdychanie :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Kontakt ze skórą :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Spożycie :** podrażnienie

#### Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

**Kontakt z okiem :** brak danych

**Wdychanie :** Brak konkretnych danych

**Kontakt ze skórą :** Brak konkretnych danych

**Spożycie :** Brak konkretnych danych

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

##### Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

##### Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie: Niedostępne

**Wnioski/Podsumowanie :** Niedostępne

**Ogólne :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Rakotwórczość :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Mutagenność :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Teratogeniczność :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Zaburzenia rozwojowe :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Zaburzenia rozrodczości :** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Inne informacje :** Niedostępne.

## SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
<i>Kwas solny</i>	Toksyczność ostra LC 50 240000 µg/l woda morska	Skorupiaki – <i>Carcinus maenas</i> – dorosły	48 godzin
	Toksyczność ostra LC 50 282000 µg/l woda słodka	Ryba – <i>Gambusiaaffinis</i> – dorosły	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda ( $K_{oc}$ ) :** Niedostępne  
**Mobilność :** Niedostępne

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT :** Nie dotyczy.  
**vPvB :** Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

## SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

**Metody likwidowania :** Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady po chemikaliach oddawać do firm gospodarujących odpadami, posiadającej odpowiednie zezwolenia.  
Kod odpadu: 16 05 09

**Odpady niebezpieczne :** nie dotyczy

Opakowanie

**Metody likwidowania:** oddawać do firmy posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie odpadów.  
Kod odpadu: 15 01 02

## SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Nie	Nie	No	No
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14. 7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Niedostępne

## SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

#### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów :

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków Ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 )

#### Inne przepisy UE

#### Wykaz europejski :

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

#### Priorytetowa lista substancji chemicznych :

nie wymieniony



## Przepisy międzynarodowe

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16 : Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Po składnikach	Obliczeniowa

### Pełny tekst skróconych deklaracji H :

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 działa drażniąco na skórę

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

H334 może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP] :

Eye Irrit.2, H 319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  
STOT SE 3, H 335 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE -  
kategoria 3

Skin Irrit. 2, H 315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 2

Skin Corr. 1B, H 314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 1B

Resp. Sens. 1, H 334 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE/SKÓRĘ – Kategoria 1

**Data wydania/data aktualizacji :** 01-06-2015

**Data poprzedniego wydania :** 30.10.2012

**Wersja :** 1.1

### Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.