

## 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

##### TISAB 1

Numer katalogowy: TISAB2/P/1; TISAB2/P/4

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]  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit 2, H315  
Pełny tekst zwrotów H dostępny w sekcji 16

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń :**

**Hasło ostrzegawcze :** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H 319 działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

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. Nadal płukać.

**Oznakowanie**

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

#### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie :** NIEDOSTĘPNE  
**odzwierciedlone w klasyfikacji**

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Roztwór buforowy – mieszanina związków organicznych i nieorganicznych

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość:	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu	EINECS: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27-0000	< 1 %	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Kwas octowy	EINECS: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Nr indeksowy: 607-002-00-6	< 1,5 %	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A

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.

**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 wywołać 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. Nie spożywać.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :** Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

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

Przechowywać szczelnie zamknięte.  
Magazynować w temperaturze pokojowej.

### 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
1310-73-2 wodorotlenek sodu	0,5	1	-
64-19-7 kwas octowy	15	30	-

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 :

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

#### 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 prysznic 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:

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski

oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

#### **Kontrola narażenia środowiska:**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## **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>	octowy
<b>pH :</b>	5,2 - 5,3
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak dostępnej informacji
<b>Temperatura wrzenia :</b>	brak dostępnej informacji
<b>Temperatura zapłonu :</b>	brak dostępnej informacji
<b>Granice palności lub wybuchowości:</b>	brak dostępnej informacji
<b>górną/dolną</b>	
<b>Prężność pary:</b>	brak dostępnej informacji
<b>Gęstość względna :</b>	~ 1,1 g/
<b>Rozpuszczalność :</b>	brak dostępnej informacji
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda:</b>	brak dostępnej informacji
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak dostępnej informacji
<b>Temperatura rozkładu :</b>	brak dostępnej informacji
<b>Lepkość</b>	brak dostępnej informacji

### **9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

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

### **10.1 Reaktywność**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest trwały.

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

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje

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

Sąsiedztwo silnych utleniaczy

### **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**

TISAB 2

Stężenia toksyczne LD/LC50 ważne dla klasyfikacji		
64-19-7 kwas octowy		
doustnie	DL 50	3310 mg/kg (szczur)
skóra	DL 50	1060 mg/kg (królik)
Inhalacja	CL 50	11.4 mg/l (szczur)

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne  
Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

**Działania żrące/drażniące na skórę:**

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**

Niedostępne

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

Niedostępne

**Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe**

Niedostępne

**Informacje o możliwych drogach narażenia :**

**Kontakt z okiem :** może powodować podrażnienie oczu

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

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

**Spożycie :** Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka

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

**Kontakt z okiem :** Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

**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

brak dostępnej informacji

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnej informacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnej informacji

### 12.4 Mobilność w glebie

brak dostępnej informacji

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT :** Nie dotyczy.

**vPvB :** Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Należy zapobiegać przedostaniu się do środowiska

## 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	niedostępne	niedostępne	Not available	Not available



transporte				
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  
Bez znaczenia

## **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) ze zmianami  
Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

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

Nie dotyczy

#### **Inne przepisy UE**

**Wykaz europejski :**

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Priorytetowa lista substancji chemicznych :**

**nie dotyczy**

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :**

#### **Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego**

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 )



## 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]**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany	

### Pełny tekst skróconych deklaracji H :

H319	działa drażniąco na oczy
H314	powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	powoduje poważne uszkodzenie oczu
H226	łatwopalna ciecz i pary

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :

Eye Irrit.2, H 319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  
Skin Corr. 1A, H 314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 1A  
Eye Dam. 1, H 318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY – Kategoria 1  
Flam. Liq. 3, H 226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3

**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.