

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 1/7

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Ciecz probiercza nr 2 (tzw. 12-tka)

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

Przemysł złotniczy, zastosowanie profesjonalne.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor:

GOLDCHEM Paweł Skibniewski

40-382 Katowice,

ul. Roździeńska 41

tel. +48 32 209 94 62

##### Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

maski@maski.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (całodobowy telefon alarmowy)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Skin Corr. 1A H314

Met. Corr. 1 H290

Ox. Liq. 3 H272

#### 2.2 Elementy oznakowania:



GHS05



GHS03

**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zawiera:** kwas azotowy

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H290 Może powodować korozję metali.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/materiałów zapalnych.

P221 Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszaniny z innymi materiałami zapalnymi.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P370+P378 W przypadku pożaru: Ewakuować teren.

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.

**Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE):** Produkt do użytku profesjonalnego.

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 2/7

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancja:

KWAS AZOTOWY				
Nr REACH	01-2119487297-23-XXXX			
Nr indeksowy	007-004-00-1			
Numer CAS	7697-37-2			
Numer WE	231-714-2			
Stężenie %	65			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Skin Corr. 1A	H314	GHS05	Dgr
	Ox. Liq. 3	H272	GHS03	Wng
	Met. Corr. 1	H290	GHS05	Wng

#### 3.2 Mieszanina:

Nie dotyczy

Skład zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004 (detergentową):

Nie dotyczy

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

##### Wdychanie:

Wynieść zarażonego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i bezwzględny spokój. Wysiłek fizyczny może spowodować obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. Zasięgnąć pomocy lekarza.

##### Skóra:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować mydła, ani środków zubożających. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza.

##### Oczy:

Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością wody przy szeroko otwartej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

##### Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Nie stosować środków zubożających. Wypłukać usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu do wypicia 2-3 szklanki wody. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Kontakt z okiem: powoduje uszkodzenie oczu. W kontakcie z gałką oczną powoduje odwodnienie i ścinanie białka nabłonka rogówki i spojówki.

Wdychanie: produkt w postaci pary powoduje przekrwienie spojówek, ból i łzawienie oczu; drażni drogi oddechowe wywołując kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności (skurcz głośni, obrzęk krtani, skurcz oskrzeli), krwioplucie, ostre zapalenie dróg oddechowych.

Następnie, po okresie utajenia, może wystąpić obrzęk płuc.

Kontakt ze skórą: oparzenia z martwicą koagulacyjną. Rozległe oparzenie skóry może spowodować wstrząs, hemolizę erytrocytów, uszkodzenie nerek, zgon.

Spożycie: oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, przełyku, krwawienie z przewodu pokarmowego. Dawka śmiertelna wynosi 6-8g. Następnym zatruciu może być zapalenie płuc, oskrzeli, zmiany bliznowate po oparzeniach.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe i wspomagające.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: właściwe dla otaczających materiałów

Nieodpowiednie środki gaśnicze: brak dostępu do odpowiednich danych.

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

Żrąca, utleniająca, niepalna ciecz. Gwałtownie rozpuszcza się w wodzie z wydzielaniem ciepła. Jest silnym utleniaczem. Może powodować zapalenie materiałów palnych. Podczas palenia wydzielają się toksyczne gazy: tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wnętrza zbiornika.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 3/7

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

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

Unikać zanieczyszczenia produktem. Nie wdychać par/aerozoli. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Zapobiegać wyciekom do systemu kanalizacyjnego, wód oraz gleby.

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

Zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących ciecz. Przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Aby zmniejszyć szkodliwość, zobojętnić rozcieńczonym roztworem wodorotlenku sodu, wapnem lub węglanem sodu.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13. Informacje dotyczące środków ostrożności podano w Sekcji 7.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z roztworami, unikać wdychania mgły i dymów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikać działania na produkt wysokiej temperatury i bezpośredniego światła słonecznego.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu magazynowym. Nie magazynować z żadną inną grupą materiałów.

#### 7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Patrz punkt 1.2

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

#### 8.1 Parametry kontroli zagrożeń:

##### Podstawa prawna:

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. 2014.0.817)

CAS	Nazwa czynnika chemicznego	Wartości graniczne			
		(NDS)		(NDSCh)	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
7697-37-2	Kwas azotowy 65%	1,4	-	2,6	-

##### DNEL

Brak szczegółowych informacji.

##### PNEC

Brak szczegółowych informacji.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2011.33.166).
- 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.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. 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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996.69.332, ze zmianami Dz. U. 2015.0.457).

#### 8.2 Kontrola narażenia:

##### Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005.259.2173)

##### Środki ochronne i higieny:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie; wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją; stosować krem ochronno - barierowy do skóry.

##### Układ oddechowy:

konieczna maska przeciwgazowa z pochłaniaczem gazów

##### Skóra i ciało:

Konieczne ubranie ochronne kwasoodporne.

##### Ręce:

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 4/7

Konieczne rękawice ochronne kwasoodporne.

### Oczy/twarz:

Konieczne okulary ochronne typu gogle z osłonami bocznymi.

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do wycieku do środowiska.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

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

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwna (podczas przechowywania żółtknie)
Próg zapachu	Brak danych
Zapach	Ostry
Gęstość (20°C, g/cm <sup>3</sup> )	1,4
pH(20°C)	<1
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	Okolo -32
Temperatura wrzenia (°C)	121
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy-niepalny
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie dotyczy-niepalny
Szybkość parowania	Brak dostępu do danych
Palność	Brak danych
Granica wybuchowości	Nie dotyczy-nie tworzy atmosfery wybuchowej
Prężność par (mbar, 20°C)	3,99
Gęstość par	Brak dostępu do danych
Rozpuszczalność w rozp. organicznych	Rozpuszcza się w eterze, w alkoholu etylowym rozkłada się z wydzieleniem tlenu i dwutlenku azotu
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny, z wydzieleniem ciepła
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	2,3 (dla substancji bezwodnej)
Temperatura rozkładu	Brak dostępu do danych
Lepkość	Brak dostępu do danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy-nie tworzy atmosfery wybuchowej
Właściwości utleniające	Brak dostępu do danych

### 9.2 Inne informacje:

Brak.

## 10. Stabilność i reaktywność:

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny chemicznie, silny utleniacz.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Rozkłada się pod wpływem ogrzewania i światła z wydzieleniem tlenu i dwutlenku azotu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kwas azotowy reaguje gwałtownie z wieloma metalami z wydzieleniem palnego i wybuchowego wodoru. Stężony roztwór kwasu azotowego ma słabsze działanie korodujące. Produkt aktywny chemicznie, działa silnie utleniająco. Większość reakcji ma przebieg gwałtowny, a nawet wybuchowy. Niebezpiecznie reaguje m. in. z pierwiastkami metalicznymi i niemetalicznymi, reduktorami, substancjami organicznymi. W przypadku zmieszania kwasu azotowego z terpentyną, skroplonym siarkowodorem, alkoholem etylowym może nastąpić wybuch.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania i działania światła słonecznego.

### 10.5 Materiały niezgodne

Mocne zasady, metale alkaliczne, amoniak, wodorki, kwasy, chlorowce, tlenki niemetalu, halogenki niemetalu, niemetalu, fosforki, azotki, nadtlenek wodoru. Metale-rozpuszcza wszystkie metale z wyjątkiem złota, platynowców, glinu i niektórych stopów stali. Rozpuszczalniki organiczne, alkohole, ketony, aldehydy, bezwodniki, aminy, aniliny, nitryle, nitrozwiązki organiczne, hydrazyna i jej pochodne, materiały łatwopalne.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu; w kontakcie z metalami wydzielają się wodór. Reakcje mogą przebiegać gwałtownie i mieć charakter eksplozji, przy czym wydzielają się trujące pary i mgły (tlenki azotu i aerozole kwasu azotowego). W reakcjach z metalami intensywnie wydzielają się wodór. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki azotu.

## 11. Informacje toksykologiczne:

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Kwas azotowy 65%

LD50: 430 mg/kg doustnie człowiek

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa żrąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 5/7

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Brak dostępu do odpowiednich danych badawczych.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak dostępu do odpowiednich danych badawczych.

### **Rakotwórczość:**

Brak dostępu do odpowiednich danych badawczych.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak dostępu do odpowiednich danych badawczych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:**

Brak dostępu do odpowiednich danych badawczych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:**

Zapalenie spojówek, przewlekłe zapalenie oskrzeli, podrażnienie skóry i jej zapalenie.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak dostępu do odpowiednich danych badawczych.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

Kwas azotowy 65% - Stężenie śmiertelne dla ryb: 25-36 mg/dm<sup>3</sup>. Toksyczny dla organizmów żywych. Zagrożenie dla wody pitnej. Przy fachowym i uważnym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

### **12.2 Zdolność do bioakumulacji.**

Brak dostępu do odpowiednich danych.

### **12.3 Mobilność w glebie.**

Brak dostępu do odpowiednich danych.

### **12.4 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępu do odpowiednich danych.

### **12.5 Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępu do odpowiednich danych.

## **13. Postępowanie z odpadami:**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Klasyfikacja odpadów:

Produktu: 06 01 05\* Kwas azotowy i azotawy

Opakowania: 15 01 07 Opakowania ze szkła

Unieszkodliwianie substancji:

Odpady substancji należy w pierwszej kolejności poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych.

Unieszkodliwianie opakowań:

Opróżnione opakowanie należy traktować jak odpad niebezpieczny. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym umyciu wodą lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Zaleca się mycie bezpośrednio po opróżnieniu opakowania. Odzysk lub unieszkodliwianie takiego opakowania należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28


Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 6/7

### 14. Informacje dotyczące transportu:

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

	ADR
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	2031
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Kwas azotowy, inny niż czerwony dymiący, zawierający, co najmniej 65%, ale nie więcej, niż 70% kwasu
	8,CO1
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	II
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
2. 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) (Dz.U. L 133 z 31.5.2010, CELEX 32010R0453)
3. 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.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
4. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, CELEX 32008L0098)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
7. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, CELEX 32008L0068)
8. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367)
10. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
13. 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. 2006.136.964)
14. 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. 2014.0.817)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.0.1018)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012.0.445)
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012.0.601)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
19. 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. 2005.11.86)
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2004.192.1968)
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. 2014.0.1800)
23. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

# Karta Charakterystyki

## CIECZ PROBIERCZA nr 2 (tzw. 12-tka)

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-08-22

Wersja nr: 4

Strona: 7/7

### 16. Inne informacje:

Aktualizacja dotyczy sekcji 2.

**Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:**

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.

**Klasa zagrożenia i kody kategorii:**

Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria	1A
Met. Corr 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali	Kategoria	1
Ox. Liq. 3	Substancja ciekła utleniająca	Kategoria	3

**Wyjaśnienia skrótów i akronimów:**

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
WEL-TWA	Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy – Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny TWA - czasowa średnia ważona)
BGW	"Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)
STOT RE	"Specific target organ toxicity – repeated exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	"Specific target organ toxicity – single exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
LDLO	Najmniejsza dawka wprowadzona inaczej niż poprzez inhalację, która może spowodować śmierć badanych zwierząt
BCF	Współczynnik biokoncentracji

Informacje w 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 w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.