



# EUROPEAN PHARMACOPOEIA REAGENT (PICRIC ACID)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 26/11/2014

Data weryfikacji: 26/11/2014

\*\*\* DRAFT \*\*\*

Wersja: 1.1

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : EUROPEAN PHARMACOPOEIA REAGENT (PICRIC ACID)  
Kod produktu : RP158

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy  
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Chemikalia laboratoryjne

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
SPECTRACER UK Ltd.  
201 Dyke Road  
BN3 1TL Hove  
United Kingdom  
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686  
Email: [contact@spectracer.co.uk](mailto:contact@spectracer.co.uk)

Dystrybutor:  
Genore chromatografia  
Dr. Jacek Malinowski  
Dynarska 1/23,  
01-493 Warszawa  
e-mail: [info@genore.pl](mailto:info@genore.pl)  
telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35  
fax: 22 40 107 36

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (EU)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Oral) H301  
Acute Tox. 3 (Dermal) H311  
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) H331  
Skin Corr. 1A H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

##### Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

E; R3  
T; R23/24/25  
R4

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

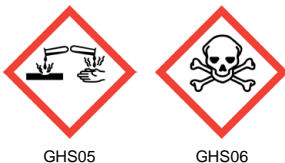
##### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Składniki niebezpieczne : picric acid
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par cieczy  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy, ochronę oczu  
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI, z lekarzem

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
picric acid	(Numer CAS) 88-89-1 (Numer WE) 201-865-9 (Numer indeksowy) 609-009-00-X	>= 80	E; R3 T; R23/24/25 R4
wodorotlenek sodu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, ET, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, PL, PT, RO, SE)	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6	0,1 - 1	C; R35
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
picric acid	(Numer CAS) 88-89-1 (Numer WE) 201-865-9 (Numer indeksowy) 609-009-00-X	>= 80	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314
wodorotlenek sodu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, ET, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, PL, PT, RO, SE)	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6	(0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314	

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

- Symptomy/urazy : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Działa toksycznie w następstwie wdychania. Niebezpieczeństwo poważnej utraty zdrowia wskutek przedłużonego narażenia inhalacyjnego.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : W wyniku wielokrotnego narażenia na ten produkt może dojść do jego wchłonięcia przez skórę, co stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Działa toksycznie po połknięciu. Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze. Ciepło może spowodować utrzymanie zwiększonego ciśnienia i pęknięcie zamkniętych pojemników, rozprzestrzeniając ogień i zwiększając ryzyko oparzeń/urazów. Tworzy łatwo wybuchające związki metaliczne.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe. Ewakuować teren.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

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

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Metody oczyszczenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.
- Inne informacje : Rozdrobnione metale.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Odpady niebezpieczne ze względu na potencjalne zagrożenie wybuchem.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać Pyły cieczy. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Unikać wdychania dymu, Opary.
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć Skóra po użyciu.

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

- Środki techniczne : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych. Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej.
- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Ciepło i źródła zapłonu.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

picric acid (88-89-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Acide picrique, 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VL: Valeur non réglementaire indicative
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Austria	Nazwa miejscowa	Natriumhydroxid
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Nazwa miejscowa	Sodium (hydroxyde de)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Uwaga (BE)	M
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Натриева основа (алкални аерозоли)
Bułgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Chorwacja	Nazwa miejscowa	Natrijev hidroksid; (kaustična soda)
Chorwacja	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Chorwacja	Naznake (HR)	C
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Hydroxid sodný
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Dania	Nazwa miejscowa	Natriumhydroxid
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Dania	Anmærkninger (DK)	L
Estonia	Nazwa miejscowa	Naatriumhüdrosiid
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

picric acid (88-89-1)		
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Nazwa miejscowa	Natriumhydroksidi
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
Francja	Nazwa miejscowa	Sodium (hydroxyde de)
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grecja	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grecja	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Węgry	Nazwa miejscowa	NÁTRIUM-HIDROXID
Węgry	AK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>
Węgry	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>
Węgry	Megjegyzések (HU)	m; l.
Irlandia	Nazwa miejscowa	Sodium hydroxide
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Łotwa	Nazwa miejscowa	Nātrijahidroksīds (nātrijasārms, kaustiskāsoda)
Łotwa	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Litwa	Nazwa miejscowa	Natrio hidroksidas
Litwa	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Litwa	Uwaga (LT)	Ū
Polska	Nazwa miejscowa	Wodorotlenek sodu
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Portugalia	Nazwa miejscowa	Hidróxido de sódio
Portugalia	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Rumunia	Nazwa miejscowa	Hidroxizi alcalini exprimati în hidroxid de sodium
Rumunia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Rumunia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Słowenia	Nazwa miejscowa	natrijev hidroksid
Słowenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Słowenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Hidróxido de sodio
Hiszpania	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szwecja	Nazwa miejscowa	Sodium hydroxide inhalable dust
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Sodium hydroxide
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Islandia	Nazwa miejscowa	Natríumhýdroxíð (vítissóti)
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Norwegia	Nazwa miejscowa	Natriumhydroksid
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Norwegia	Merknader (NO)	T
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Soude caustique
Szwajcaria	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szwajcaria	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Szwajcaria	Uwaga (CH)	15 min
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Sodium hydroxide
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Sodium hydroxide

### picric acid (88-89-1)

USA - OSHA

OSHA PEL (TWA) (mg/m<sup>3</sup>)

2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Zapewnić odpowiednią ogólną i lokalną wentylację wyciągową.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Odzież ochronna. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawice.
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Tworzy łatwo wybuchające związki metaliczne.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Tworzy łatwo wybuchające związki metaliczne.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Rozdrobnione metale. Ciepło. Iskry. Nieostłony płomień. Przegrzanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa toksycznie po połyknięciu. Przez skórę: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

picric acid (88-89-1)	
LD50 doustnie, szczur	200 mg/kg (Rat)
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
LD50 skóra, królik	1350 mg/kg (Rabbit; Literature)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa toksycznie po połyknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

picric acid (88-89-1)	
LC50 dla ryby 1	287 mg/l (96 h; Leuciscus idus)
EC50 Dafnia 1	88 mg/l (Daphnia magna; Nocivity test)
EC50 inne organizmy wodne 1	72 mg/l (Microcystis aeruginosa; Cell numbers)
LC50 dla ryby 2	170 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 2	112 mg/l (Daphnia magna)
TLM dla ryby 1	30 mg/l (Salvelinus sp.; Nocivity test)
Próg toksyczności glonów 1	40 mg/l (Microcystis aeruginosa; Toxicity test)
Próg toksyczności glonów 2	61 mg/l (Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
LC50 dla ryby 1	45,4 mg/l (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Solution >=50%)
EC50 Dafnia 1	40,4 mg/l (48 h; Ceriodaphnia sp.; Nominal concentration)
EC50 inne organizmy wodne 1	48h 40,4 mg/l Crustaceans; Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol. Environ. Saf. 44(2):196-206

<b>picric acid (88-89-1)</b>	
LC50 dla ryby 2	189 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
TLM dla ryby 1	99 mg/l (48 h; Lepomis macrochirus)
TLM dla ryby 2	125 ppm (96 h; Gambusia affinis)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>EUROPEAN PHARMACOPOEIA REAGENT (PICRIC ACID)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
<b>picric acid (88-89-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji w wodzie. Nie podatny na rozkład biologiczny w glebie.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	0,92 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	0,98 g O <sub>2</sub> /g substancji
<b>wodorotlenek sodu (1310-73-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na biodegradację: Nie dotyczy. Nie (testowe) danych na temat mobilności substancja.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>EUROPEAN PHARMACOPOEIA REAGENT (PICRIC ACID)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
<b>picric acid (88-89-1)</b>	
Log Pow	2,03
Zdolność do bioakumulacji	Slabo podatny na bioakumulację (Log Kow < 4).
<b>wodorotlenek sodu (1310-73-2)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	biokumulacji: Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowane Centrum odpadami zgodnie z lokalnym / regionalnym / krajowym / międzynarodowym przepisom.
Dodatkowe wskazówki	: Odpady niebezpieczne ze względu na potencjalne zagrożenie wybuchem.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
kod H	: H6 - „Toksyczne”: substancje i preparaty (w tym substancje i preparaty bardzo toksyczne), które w przypadku ich wdychania, spożycia lub wniknięcia przez skórę mogą powodować poważne, ostre lub chroniczne zagrożenie dla zdrowia, a nawet śmierć.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1344
Nr UN (IMDG)	: 1344
Nr UN (IATA)	: 1344

Nr UN (ADN) : 1344  
Nr UN (RID) : 1344

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), ZWILŻONY  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Trinitrophenol, wetted  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1344 TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), ZWILŻONY (ZAWIERA ; picric acid(88-89-1)), 4.1, I, (B)  
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1344 TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED, 4.1, I

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 4.1  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 4.1



#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 4.1  
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 4.1



#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 4.1  
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 4.1



#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 4.1  
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 4.1

:

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 4.1  
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 4.1

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR)	: I
Grupa pakowania (IMDG)	: I
Grupa opakowań (IATA)	: I
Grupa opakowań (ADN)	: I
Grupa pakowania (RID)	: I

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****14.6.1. Transport lądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: D
Ograniczone ilości (ADR)	: 0
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P406
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	: PP26
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP2
Kategoria transportu (ADR)	: 1
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S14
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: B
Kod EAC	: 1W

**14.6.2. transport morski**

Przepisy szczególne (IMDG)	: 28
Ograniczone ilości (IMDG)	: 0
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P406
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP26, PP31
Nr EmS (Ogień)	: F-B
Nr EmS (Rozlanie)	: S-J
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: E
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	: 'Away from' class 3 and heavy metals and their salts.
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Desensitized explosive. Substance in pure form consists of yellow crystals. Soluble in water. ?Explosive and sensitive to friction in the dry state. ?May form extremely sensitive compounds with heavy metals or their salts. ?Harmful if swallowed or by skin contact.

**14.6.3. Transport lotniczy**

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Forbidden
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: Forbidden
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 451

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 451
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 15kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A40
Kod ERG (IATA)	: 3E

**14.6.4. Transport śródlądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: D
Ograniczone ilości (ADN)	: 0
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

**14.6.5. Transport kolejowy**

Kod klasyfikacyjny (RID)	: D
Ograniczone ilości (RID)	: 0
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P406
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP26
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP2
Kategoria transportu (RID)	: 1
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W1
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 40
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Przepisy UE**

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	EUROPEAN PHARMACOPOEIA REAGENT (PICRIC ACID)
--	---

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

**15.1.2. Przepisy krajowe****Niemcy**

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: 2 - zagrożenie wodne
Uwaga WGK	: Klasyfikacja na podstawie komponentów według Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS): 17-05-1999

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Źródła danych : 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.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Expl. 1.1	Materiały wybuchowe, podklasa 1.1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R3	Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R4	Tworzy łatwo wybuchające związki metaliczne
C	Produkt żrący
E	Produkt wybuchowy
T	Produkt toksyczny

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.