

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 1/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

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

### 1.1. Identyfikator produktu:

#### **JODOFORM**

Nr CAS: 75-47-8

Nr WE: 200-874-5

Synonimy:

*iodoform,*

*iodoformium,*

*triiodomethanum,*

*trójjodometan,*

*iodoformio,*

*tri-iodomethane*

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

#### 1.2.1. Substancja chemiczna.

Wytwarzanie preparatów farmaceutycznych i wyrobów medycznych.

Substancja odpowiada wymaganiom farmakopei amerykańskiej.

Substancja nieprzeznaczona do sporządzania leków recepturowych i aptecznych.

#### 1.2.2. Surowiec farmaceutyczny przeznaczony wyłącznie do receptury.

Sporządzanie leków recepturowych i aptecznych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CHEMA – ELEKTROMET Spółdzielnia Pracy

35-105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 9

tel.: + 48 17 854-93-69, 862-05-90

fax: +48 17 862-26-47

e-mail: chema@chema.rzeszow.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67

Straż Pożarna: 998

Europejski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Jodoform został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, Działanie drażniące na oczy, kategoria 2, Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 2, Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria 3, Toksyczność ostra, kategoria 4, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz ze zmianami. Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

### 2.2. Elementy oznakowania:

-Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz ze zmianami

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 2/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H319 – Działa drażniąco na oczy.  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

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

P261 – Unikać wdychania pyłu/par.

Reagowanie:

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.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

***Uwaga: w przypadku surowca farmaceutycznego elementy oznakowania i treść nadruku są zgodne z pozwoleniem nr 13680 na dopuszczenie do obrotu surowca farmaceutycznego JODOFORM wydanym przez Ministra Zdrowia.***

2.3. Inne zagrożenia:  
Brak.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1. Substancje:

JODOFORM (iodoform)

Wzór chemiczny: CHI<sub>3</sub>

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Klasyfikacja dla 1272/2008/WE
Jodoform	75-47-8	200-874-5	≤100%	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin irrit.2 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego do transportu w stabilnej pozycji na boku.

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

Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

W przypadku połknięcia: przepłukać usta wodą, podać dużą ilość wody do picia, wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Drogi oddechowe: działanie drażniące.

Przewód pokarmowy: działanie drażniące, problemy żołądkowe i jelitowe.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 3/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

Oczy: działanie drażniące.  
Bóle głowy, apatia, drgawki, wymioty, zaburzenia psychiczne.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:  
W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze:  
Woda (mgła), piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze oraz materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu ognia. Niedozwolony pełny strumień wody.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:  
Produktami reakcji spalania są: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Mogą powstać niebezpieczne opary związków jodu.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:  
W razie pożaru, założyć izolujący aparat do oddychania, pełny kombinezon ochronny. Zapobiegać przedostawaniu się środków gaśniczych do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:  
Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/ par. Usunąć wszystkie wolne płomienie i możliwe ogniska zapalne. Nie palić.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zebrać wyciek. Zebrać ostrożnie substancję na sucho, przekazać do utylizacji. Uniemożliwić przedostanie się do kratek ściekowych.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:  
Stosować środek ochrony indywidualnej zgodnie z Sekcją 8. Postępować z odpadami zgodnie z sekcją 13.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:  
Substancję należy stosować z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów. Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu z oczami, skórą, nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony osobistej (rękawice ochronne, okulary, ochrona dróg oddechowych, ubranie ochronne), w miejscu pracy nie palić.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 4/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Nie przechowywać ze środkami spożywczymi i utleniającymi. Przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25 °C. Chronić od światła.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:  
Brak.

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli:  
Najwyższe dopuszczalne stężenie jodoformu w środowisku pracy:  
NDS – chwilowy: 16 mg/m<sup>3</sup>, 1ppm, NDS – długookresowy: 9.8 mg/m<sup>3</sup>, 0.6ppm.  
NDSCh – nie normowane.

8.2. Kontrola narażenia:  
Stosowne techniczne środki kontroli:  
Środki ochronne powinny być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy z chemikaliami.  
Indywidualne środki ochrony:  
Ogólne środki higieny: Stosować ubranie ochronne. Po pracy z substancją umyć dokładnie ręce i twarz. Stosować krem ochronny do skóry.  
Ochrona dróg oddechowych: wymagana - przy wyższym stężeniu stosować środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku chwilowego narażenia lub zanieczyszczenia stosować respirator z filtrem. W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować izolujący aparat do oddychania z filtrem A.  
Ochrona rąk: wymagana - rękawice ochronne – kauczuk butylowy, fluorowęglowy. Zalecana grubość materiału 0,5 mm.  
Ochrona ciała: fartuch ochronny.  
Ochrona oczu: wymagana – gogle ochronne.  
Kontrola narażenia środowiska:  
Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:  
Postać: ciało stałe (proszek lub kryształki)  
Barwa: żółta  
Zapach: charakterystyczny  
Próg zapachu: brak dostępnej informacji  
pH: (w przesączu 1,0g/10ml H<sub>2</sub>O): 4,5 ÷ 6,0  
Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. 120 °C  
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 218°C.  
Temperatura zapłonu: brak dostępnej informacji  
Szybkość parowania: nie dotyczy  
Palność: nie palne  
Górna/dolna granica wybuchowości: Produkt nie jest wybuchowy. Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.  
Prężność par w 20 °C: nie dotyczy  
Gęstość par: nie dotyczy  
Gęstość względna w 20 °C: 4,008 g/cm<sup>3</sup>

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 5/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

Rozpuszczalność: w wodzie (20 °C ): praktycznie nie rozpuszcza się  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy  
Temperatura samozapłonu: nie palne  
Temperatura rozkładu: brak dostępnej informacji  
Lepkość: nie dotyczy  
Właściwości wybuchowe: substancja nie jest wybuchowa. Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.  
Właściwości utleniające: brak dostępnej informacji

9.2. Inne informacje:

Pod wpływem światła i powietrza ulega stopniowemu rozkładowi.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

W kontakcie z substancjami wymienionymi w pkt. 10.5 mogą powstawać niebezpieczne produkty reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna:

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Jak w pkt. 10.1.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Ogrzewanie, źródła zapłonu i działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne:

W kontakcie z substancjami takimi jak: silne utleniacze, mocne zasady, aceton, metale alkaliczne, magnez, azotan srebra, tanina, kalomel mogą powstawać niebezpieczne produkty reakcji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W razie pożaru produkt rozkłada się emitując szkodliwe i podrażniające opary jodu, jodowodor, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

LD50<sub>szczur</sub> (doustnie): 355 mg/kg

LD50<sub>królik</sub> (doustnie): 450 mg/kg

LD50<sub>świnka morska</sub> (doustnie): 487 mg/kg

LD50<sub>mysz</sub> (doustnie): 470 mg/kg

Działania żrące/drażniące na skórę:

Działa szkodliwie i drażniąco w kontakcie ze skórą.

LD50<sub>szczur</sub> (skóra): 1184 mg/kg

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

LC50<sub>szczur</sub> (wziewnie): 165 mg/m<sup>3</sup>/7 h

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnych informacji.

Rakotwórczość:

Brak dostępnych informacji.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 6/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

<p><u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</u> Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia. Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą i w następstwie wdychania. Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych senność lub zawroty głowy.</p> <p><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</u> Możliwe ciężkie podrażnienia dróg oddechowych i przewodu pokarmowego, senność i zawroty głowy.</p> <p><u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u> Ciężkie podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p><u>Inne informacje:</u> Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>
<p>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</p> <p>12.1. <u>Toksyczność:</u> Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. LC50: 2920µg/l/96h dla ryb (<i>Pimephales promelas</i>), LC50:0.1mg/l/24h dla dafni.</p> <p>12.2. <u>Trwałość i zdolność do rozkładu:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p>12.3. <u>Zdolność do bioakumulacji:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p>12.4. <u>Mobilność w glebie:</u> Brak dostępnej informacji.</p> <p>12.5. <u>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</u> Nie przeprowadzono oceny PBT i vPvB.</p> <p>12.6. <u>Inne szkodliwe skutki działania:</u> Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.</p>
<p>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</p> <p>13.1. <u>Metody unieszkodliwiania odpadów:</u> W sprawie usunięcia tego preparatu należy skontaktować się z autoryzowaną firmą zajmującą się utylizacją odpadów tego typu. Nieoczyszczone opakowania traktować tak samo jak produkt. Utylizować zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21. z późniejszymi zmianami) oraz Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25 z 2013 r., poz. 1232, j.t. z późniejszymi zmianami). Należy unikać kontaktu nie rozcieńczonego preparatu lub jego dużych ilości z wodą gruntową, instalacją wodociagową lub kanalizacyjną.</p>
<p>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</p> <p>14.1. <u>Numer UN (numer ONZ):</u> Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.</p> <p>14.2. <u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN.</u> Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.</p> <p>14.3. <u>Klasa zagrożenia w transporcie.</u> Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.</p> <p>14.4. <u>Grupa pakowania.</u> Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.</p>

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 7/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Brak szczególnych środków ostrożności. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczającymi przed wilgocią, uszkodzeniami i nieodpowiednią temperaturą.

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

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Substancja pakowana jest w opakowania bezpośrednie a` 20/ 30g.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. wraz ze zmianami w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa z dn. 14 grudnia 2012r. o odpadach.
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
- Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817) z późniejszymi zmianami.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 8/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Nie dokonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Wprowadzone zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji:

Podstawowe zmiany w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą uzupełnień informacji w sekcjach opartymi na aktualnym stanie naszej wiedzy, wraz ze wprowadzeniem aktualnych odwołań do przepisów prawnych (sekcja 13 i sekcja 15).

Format karty charakterystyki został dostosowany do aktualnych przepisów zawartych w załączniku II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 wraz ze zmianami.

Odniesienia do literatury i źródeł danych:

Kartę opracowano na podstawie kart charakterystyki substancji Iodeal brands AJAY NORTH AMERICA L.L.C. aktualizacja 23.10.2012r., oraz zgodnie z przepisami wymienionymi z sekcji 15 niniejszej karty charakterystyki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Skin irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.

Aquatic Chronic 2- Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria 3.

Lista pełnych zwrotów H i P wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 wraz z obowiązującymi zmianami:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P261 – Unikać wdychania pyłu/ par.

P264 – Dokładnie umyć ręce 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.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Reagowanie:

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P330 – Wypłukać usta.

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

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

P322 – Środki szczególne – brak.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.



CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/ Mieszaniny	Wersja: 06.2015
	<b>JODOFORM</b>	Strona/stron: 9/9
Aktualizacja: 17.06.2015		

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Usuwanie:

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Przechowywanie:

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia dla osób posługujących się substancją.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnej naszej wiedzy. Preparat należy stosować zgodnie z przeznaczeniem.

	Aktualizował:	Zatwierdził:
Stanowisko:	Mł. Referent ds. Rozwoju	Kierownik Działu Rozwoju
Imię i nazwisko:	Aleksandra Łyczko	Jarosław Kalita
Data:	17.06.2015r.	17.06.2015r.
Podpis:	<i>Aleksandra Łyczko</i>	<i>J. Kalita</i>