

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 1 z 9

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Odczynnik Giemsy**  
Wytwórca: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE JACEK SKŁODOWSKI  
Komaszyce 31, 88-100 Inowrocław

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

Zastosowanie: odczynnik do hematologii, do barwienia elementów morfotycznych; wyrób medyczny do diagnostyki in vitro, przeznaczony do użytku profesjonalnego.  
Zastosowanie odradzane: Nie określono

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE JACEK SKŁODOWSKI  
Adres: 88-100 Inowrocław; Komaszyce 31  
Telefon: +48 505 122 046  
Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numery telefonów: +48 505 122 043 (Laboratorium Odczynnikowe Jacek Skłodowski);  
Telefony całodobowe: 112 (ogólny telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP/GHS]

STOT SE 1; H370 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE–NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1.  
Acute Tox. 3; H301 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 3.  
Acute Tox. 3; H311 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 3.  
Acute Tox. 3; H331 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE – Kategoria 3.  
Flam. Liq. 1; H224 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 1.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H224: Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H370: Powoduje uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

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

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

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.

P307+P311: W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P311: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia Reach. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 2 z 9

### SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Roztwór związków organicznych i substancji nieorganicznych.

**Składniki niebezpieczne:**

##### Metanol

Zakres stężeń

> 60%

Nr CAS

67-56-1

Numer WE

200-659-6

Nr indeksu

603-001-00-X

Nr rejestracji

01-2119433307-44

**Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225. Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. STOT SE 1; H370.

Pełny tekst zwrotów H został przytoczony w sekcji 16 karty.

Informacja dodatkowa:

Dodatkowo produkt zawiera barwnik Giemsy [0,6%], który nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Produkt nie zawiera dodatkowych składników, które zgodnie z obecnym stanem 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 tej sekcji. Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą:

zdejść zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dokładnie wodą z mydłem i zastosować krem ochronny. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami:

zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W razie spożycia:

wywoływać wymioty. Przepłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia etanol (około 1 szklanki 40% roztworu). Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie inhalacji:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować go w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). Skontaktować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą:

działa toksycznie (wchłania się przez skórę, dając objawy zatrucia), powoduje podrażnienie.

W kontakcie z oczami:

może powodować podrażnienie błon śluzowych.

W razie narażenia drogą oddechową:

działa toksycznie; wdychanie może powodować efekt narkotyczny, podrażnienie dróg oddechowych oraz ból głowy, nudności, wymioty.

W razie spożycia:

działa toksycznie, podrażnienie układu pokarmowego, wymioty, nudności, biegunka; spożycie małych ilości może prowadzić do ślepoty.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Metanol jest metabolizowany do formaldehydu i kwasu mrówkowego. Mogą one powodować kwasicę metaboliczną z zaburzeniami widzenia i ślepotą. Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet 6 godzin po zatruciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 3 z 9

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO2 rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, proszek gaśniczy. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne, szkodliwe pary i gazy zawierające np. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** Brak dostępnych danych

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt wysoce łatwopalny. Pary cięższe od powietrza. W temperaturze pokojowej produkt może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

### 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** Unikać kontaktu z substancją. Nie wdychać oparów. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej** Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zapewnić właściwą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą.

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

Produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, celuloza itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne:** Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

**Wskazówki ogólne dotyczące higieny pracy:** Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z odczynnikami. Nie pozostawiać otwartych pojemników. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 4 z 9

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zalecana temp. magazynowania: +15 do +25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zastosować środki przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Nie rozpylać na otwarty ogień, jak również na żadne żarzące się materiały. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.

Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania:

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt jest wyrobem medycznym do diagnostyki in-vitro, przeznaczonym do użytku profesjonalnego. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem, według informacji zawartych w dołączonej instrukcji stosowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Metanol:

NDS – 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCH - 300 mg/m<sup>3</sup>; NDSP – brak danych  
Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

### 8.2 Kontrola narażenia

Informacja ogólna:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz sekcja 7.2-Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy:

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

w przypadku pełnego kontaktu wymagane rękawice ochronne wykonane z kauczuku butylowego (grubość warstwy 0,7 mm; czas przebicia > 480 min.) lub z vitronu przy rozprysku (grubość warstwy 0,7 mm; czas przebicia > 120 min.). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Fartuch laboratoryjny.

Ochrona innych części ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

– w przypadku wystarczającej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku długotrwałego kontaktu z dużą ilością preparatu lub w razie przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy konieczne jest zastosowanie maski ochronnej z filtrem typu AX. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji i wszystkich okolicznościach kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 5 z 9

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy używanymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	fioletowa
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
Wartość pH:	7.1 w temp. 20°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-85°C
Temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	67°C
Temperatura zapłonu:	14°C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	brak dostępnych danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	44% obj./5.5% obj.
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	0.95 g/mL w temp. 20°C
Rozpuszczalność:	miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	445°C
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia. Trzymać z dala od źródeł ognia

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne zasady i kwasy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie): H301: Działa toksycznie po połknięciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 6 z 9

<b>Toksyczność ostra (skóra):</b>	H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
<b>Toksyczność ostra (inhalacja):</b>	H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
<b>Działania żrące/drażniące (skóra):</b>	Brak dostępnych danych
<b>Uszkodzenie/podrażnienie oczu:</b>	H319: Działa drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające w stosunku do dróg oddechowych:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Działanie uczulające w stosunku do skóry:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Rakotwórczość:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Wpływ na laktację lub poprzez laktację:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b>	H370: Powoduje uszkodzenie narządów.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Potencjalne skutki zdrowotne</b>	
Inhalacja:	działa toksycznie; wdychanie może powodować efekt narkotyczny, podrażnienie dróg oddechowych oraz ból głowy, nudności, wymioty.
Połknięcie:	działa toksycznie, podrażnienie układu pokarmowego, wymioty, nudności, biegunka; spożycie małych ilości może prowadzić do ślepoty.
Skóra:	działa toksycznie (wchłania się przez skórę, dając objawy zatrucia), powoduje podrażnienie.
Oczy:	może powodować podrażnienie błon śluzowych.
<b>Oznaki i objawy narażenia:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Informacja ogólna:</b>	Produkt zawiera metanol (> 60%). <u>Informacja na temat metanolu</u> LD50 (doustnie, szczur): 5 628 mg/kg [Gigiena Truda i Professional'nye Zaboлевaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 19(11), Pg. 27, 1975.] LD50 (skóra, królik): 15 800 mg/kg [Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 74, 1974.] TDL0 (doustnie, człowiek): 3571 ul/kg [Gekkan Yakuji. Pharmaceuticals Monthly. Vol. 35, Pg. 2095, 1993]

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność w stosunku do wody:

Informacja dotycząca metanolu:

Toksyczność dla ryb: *Limnea macrochirus*: LC50 – 15 400 mg/L/96h (woda miękka)

Toksyczność dla dafni: *Daphnia magna*: UE50 > 10 000 mg/L/48h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 7 z 9

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Produkt:

Kod odpadu:

16 05 06 = Odczynniki laboratoryjne składające się lub zawierające niebezpieczne substancje łącznie z mieszaninami odczynników chemicznych.

Zalecenia:

utyliзовать zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami.

##### Opakowanie:

Kod odpadu:

15 01 02 = Opakowanie plastikowe

Zalecenia:

odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

1230

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA:

UN 1230, METHANOL SOLUTION

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

ADR/RID, IMDG, IATA:

3



#### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA:

II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie – IMDG:

Brak zagrożeń

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

UN 1230, METHANOL SOLUTION

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC

Brak danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dn. 24 stycznia 2014 roku, zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dn. 7 sierpnia 2013 roku zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dn. 8 maja 2013 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie oznakowania, klasyfikowania i pakowania substancji i mieszanin.

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018)

Ustawa z dnia 16 lipca 2013r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Opracowano na podstawie Dz. U. 2013, poz. 815)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 8 z 9

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 roku w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012, poz. 601)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

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 (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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), zał. II.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

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 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami

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.05.11.86).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi z dnia 30 lipca 2010 r.( Dz.U.10.139.940)

Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)

Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3 karty

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H224	Powoduje uszkodzenie narządów.

#### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] z sekcji 2 i 3 karty

STOT SE 1; H370	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE–NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1.
Acute Tox.3; H301	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 3.
Acute Tox.3; H311	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 3.
Acute Tox.3; H331	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE – Kategoria3.
Flam. Liq. 1; H224	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 1.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCH	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, 453/2010 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Data aktualizacji karty: 29.05.2015

Nr wersji: 3

## ODCZYNNIK GIEMSY

Strona 9 z 9

---

NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	Substancja trwała, ze zdolnością do bioakumulacji oraz toksyczna.
GHS	Globalny System Zharmonizowany dotyczący klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

### Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	29.05.2015
Powód aktualizacji:	Zmiany w sekcjach 2, 3, 16; Dostosowanie do wymogów Załącznika II Rozporządzenia Nr 453/2010.
Kartę sporządzono na podstawie:	Literaturowych oraz internetowych baz danych a także obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.
Karta wystawiona przez:	LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE JACEK SKŁODOWSKI 88-100 Inowrocław; Komaszycy 31 Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

### Informacje dla czytelnika

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.