

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Odczynnik przeznaczony do jakościowego oznaczania białka w moczu;
wyrób medyczny do diagnostyki in vitro przeznaczony do profesjonalnego użytku.
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

Numer telefonu: +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]

Skin Irrit 2; H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 2.
Eye Irrit 2; H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2.
STOT SE 3; H335 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Działanie drażniące na drogi oddechowe] - Kategoria 3.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315: Działa drażniąco na skórę
H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Zwroty wskazujące środki ostrożności: P264: Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P405: Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 2 z 9

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne:

Kwas solny

Zakres stężeń	5.7%
Nr CAS	7647-01-0
Numer WE	231-595-7
Nr indeksu	017-002-01-X
Nr rejestracji	01-2119484862-27-XXXX
Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Skin Corr.1B; H314. Eye Irrit 2; H319. STOT SE 3; H335.

Aldehyd p-dwumetyloaminobenzoesowy

Zakres stężeń	2%
Nr CAS	100-10-7
Numer WE	202-819-0
Nr indeksu	niedostępny
Nr rejestracji	niedostępny
Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Skin Irrit. 2; H315.

Pełny tekst zwrotów H został przytoczony w sekcji 16 karty.

Informacja dodatkowa:

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:

zdejmij 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:

nie wywoływać wymiotów i nie podawać żadnych płynów. Przepłukać usta wodą. 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:

może powodować podrażnienia z zaczerwienieniem i świądem. Wchłania się przez skórę i może dawać objawy zatrucia.

W kontakcie z oczami:

może powodować poważne podrażnienie z objawami takimi jak łzawienie, ból, kłucie i zaburzenia widzenia. Jeżeli nie zostanie prawidłowo usunięty, to może doprowadzić do uszkodzenia rogówki.

W razie narażenia drogą oddechową:

działa drażniąco. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

W razie spożycia:

spożycie większej ilości może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka. Może się objawiać bólami brzucha, uczuciem pieczenia. Spożycie dużych ilości może spowodować stany zapalne błony śluzowej i zaburzenia krzepnięcia krwi.

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.

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

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, azotu i chlorowodor. 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 dopuścić aby woda użyta do gaszenia przedostała się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zbiorniki lub pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury, o ile jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Jeżeli to niemożliwe – należy chłodzić je wodą.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Środki ochrony ogólnej typowe dla pożarów. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego odpornego na kwasy i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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.

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. Podczas otwierania pojemników wystrzegać się gwałtownych ruchów mogących spowodować uwolnienie lub rozprysk preparatu. Nie stosować po terminie ważności umieszczonym na etykiecie. Stosować rękawice ochronne i odzież laboratoryjną. 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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 4 z 9

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

Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania:

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zalecana temp. magazynowania: +15 do +25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Szczelnie zamknięty produkt zachowuje stabilność do daty umieszczonej na etykiecie. Nie przechowywać razem z mocnymi zasadami, 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

Kwas solny*:

NDS - 5 mg/m³; NDSCH - 10 mg/m³; NDSP – brak danych
Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.
*-dane dla gazowego chlorowodoru

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. 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.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy:

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

w przypadku bezpośredniego kontaktu wymagane rękawice ochronne wykonane z neoprenu lub kauczuku. Nosić roboczą odzież ochroną. 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. Faktach laboratoryjny.

Ochrona innych części ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

w przypadku wystarczającej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku długotrwałego kontaktu z dużą ilością preparatu konieczne jest zastosowanie masek lub półmasek z odpowiednio dobranym pochłaniaczem. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji i wszystkich okoliczności kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Informacja dodatkowa:

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.

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

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 5 z 9

Barwa:	bezbarna, klarowna
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
Wartość pH:	0.1 w temp. 20°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-3°C
Temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	103°C
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	brak dostępnych danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	1.03 g/mL w temp. 20°C
Rozpuszczalność:	miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami, zasadami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Długotrwałe ogrzewanie może doprowadzić do odparowania wody i rozkładu produktu.

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.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny:

Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, chlorowódor.
Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie):	Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (skóra):	Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (inhalacja):	Brak dostępnych danych
Działania żrące/drażniące (skóra):	H315: Działa drażniąco na skórę.
Uszkodzenie/podrażnienie oczu:	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające w stosunku do dróg oddechowych:	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające w stosunku do skóry:	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość:	Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Brak dostępnych danych
Wpływ na laktację lub poprzez laktację:	Brak dostępnych danych

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 6 z 9

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak dostępnych danych
Potencjalne skutki zdrowotne	
Inhalacja:	działa drażniąco. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
Połknięcie:	spożycie większej ilości może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka. Może się objawiać bólami brzucha, uczuciem pieczenia. Spożycie dużych ilości może spowodować stany zapalne błony śluzowej i zaburzenia krzepnięcia krwi.
Skóra:	może powodować podrażnienia z zaczerwienieniem i świądem. Wchłanianie się przez skórę i może dawać objawy zatrucia
Oczy:	może powodować poważne podrażnienie z objawami takimi jak łzawienie, ból, klucie i zaburzenia widzenia. Jeżeli nie zostanie prawidłowo usunięty, to może doprowadzić do uszkodzenia rogówki.
Oznaki i objawy narażenia:	Brak dostępnych danych
Informacja ogólna:	Produkt zawiera kwas solny (5.7%). <u>Informacja na temat kwasu solnego:</u> LDLO (mężczyzna, doustnie): 2 857 mg/kg. LDLO (kobieta, doustnie): 420 mg/kg LCLO (człowiek, inhalacja): 3 000 ppm/5 min. LCLO (człowiek, inhalacja): 1 300 ppm/30 min LD50 (królik, doustnie): 900 mg/kg. LC50 (szczur, inhalacja): 3 124 ppm/1 godz. Produkt zawiera aldehyd p-dwumetyloaminobenzoesowy (2%). <u>Informacja na temat aldehydu p-dwumetyloaminobenzoesowego:</u> LD50 (doustnie, mysz): 800 mg/kg.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność w stosunku do wody:	Informacja dotycząca kwasu solnego: Toksyczność dla ryb: <i>Lepomis macrochirus</i> : LC50 – 20,5 mg/L/96h Toksyczność dla dafni: <i>Daphnia magna</i> : EC50 – 0,45 mg/L/4h
Informacja dodatkowa:	Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

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:	Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.
--------------------	--

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:	Odpady specjalne. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (skontaktować się z odpowiednimi władzami lub specjalistycznymi firmami). Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami.
Opakowanie:	
Kod odpadu:	15 01 02 = Opakowanie plastikowe

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 7 z 9

Zalecenia: Odzysk/recykling/likwidację opakowań przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone pojemniki traktować tak samo jak produkt, który zawierały. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie – IMDG: Brak zagrożeń

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z s. 8.

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)

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.

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 8 z 9

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 danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3 karty

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Acute Tox. 4; H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4
Skin Corr.1B; H314	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 1B.
Skin Irrit 2; H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ – Kategoria 2.
Eye Irrit 2; H319	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2.
STOT SE 3; H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Działanie drażniące na drogi oddechowe] - Kategoria 3.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCH	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
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; Komasyce 31 Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

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: 4

ODCZYNNIK EHRLICHA

Strona 9 z 9

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.