

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 MAY – GRÜN WALDA

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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

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 mieszanki

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 OSTRĄ: DOUSTNIE - Kategoria 3.
Acute Tox. 3; H311 TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ: SKÓRA - Kategoria 3.
Acute Tox. 3; H331 TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ: 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 MAY – GRÜNVALDA

Strona 2 z 9

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Roztwór związków organicznych i substancji nieorganicznych.

Składniki niebezpieczne:

Metanol

Zakres stężeń

> 98%

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 May-Grünwalda [0,35%], 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 MAY – GRÜNVALDA

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 ciecze (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 MAY – GRÜNVALDA

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/m³; NDSCH - 300 mg/m³; 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 czyszczenie. 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 MAY – GRÜNVALDA

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:	-90°C
Temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	65°C
Temperatura zapłonu:	12°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:	0.83 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 MAY – GRÜNVALDA

Strona 6 z 9

Toksyczność ostra (skóra):	H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra (inhalacja):	H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Działania żrące/drażniące (skóra):	Brak dostępnych danych
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
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	H370: Powoduje uszkodzenie narządów.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak dostępnych danych
Potencjalne skutki zdrowotne	
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.
Oznaki i objawy narażenia:	Brak dostępnych danych
Informacja ogólna:	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 MAY – GRÜNVALDA

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:

utyliczować 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 MAY – GRÜNWALDA

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 MAY – GRÜNVALDA

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; Komasyce 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.