



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 13.04.2017

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Mythic TS Reagent Pack (Nr kat. HMTS-001-1)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Chemikalia laboratoryjne. Zastosowanie profesjonalne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca:

**Orphée S.A.
19 chemin du Champ-des-Filles
CH-1228 Geneva / Plan-les-Ouates
SZWAJCARIA**

tel./ fax. +48 22 751 79 10 / +48 22 751 79 11

w godzinach: 8⁰⁰ - 16⁰⁰

e-mail: msds@orphee-medical.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Giemsa R solution, May-Grünwald solution

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3, H301+H331

Acute Tox. 2, H310

STOT SE 1, H370

Flam Liq. 2, H225

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):



Zawiera metanol.

Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Acute Tox. 3, H301+H331 - Działa toksycznie po połknięciu+ Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 2, H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Flam Liq. 2, H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 1, H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P309+P311 - W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Giemsza R solution

metanol Stężenie <50%

Numer CAS: 67-56-1

Numer WE: 200-659-6

Numer Indeksowy 603-001-00-X

Numer rejestracji: niedostępny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 3, H301;

Acute Tox. 3, H311;

Acute Tox. 3, H331;

STOT SE 1, H370

May-Grünwald solution

metanol

Stężenie <95%

Numer CAS: 67-56-1
Numer WE: 200-659-6
Numer Indeksowy 603-001-00-X
Numer rejestracji: niedostępny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 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 podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: Świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu skóry: Zmyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Po zanieczyszczeniu oczu: Wypłukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

Po spożyciu: Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody.

Jeżeli czuje się niezdrowo, natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Objawy - senność, osłabienie, bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, zaburzenia widzenia. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Kontakt ze skórą: Zaczerwienienie, ból. Ekspozycja na ten materiał może spowodować wchłonięcie przez skórę powodując znaczne zagrożenie dla zdrowia.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, ból. Niewyraźne widzenie. Łzy.

Spożycie: Działa toksycznie po połknięciu. Połknięcie niewielkiej ilości tego materiału stwarza zagrożenie dla zdrowia. Unikać kontaktu z żywnością. Nie spożywać.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W przypadku zaistnienia pożaru stosować środki odpowiednie dla materiałów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Proszek. Dwutlenek węgla.

Brak danych o środkach nie zalecanych przy gaszeniu pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Po zmieszaniu z powietrzem i narażeniu na źródła zapłonu, może się zapalić lub wybuchnąć.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wysoce łatwopalny.

Ochrona przed ogniem: Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochrony, w tym ochrony dróg oddechowych.

Zapobieganie: Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

Procedury specjalne: Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać zanieczyszczenia wyrobem.

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Nie wdychać par / aerozoli.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nakładać odzież ochronną ogólnego stosowania i rękawice drelichowe lub gumowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Unikać przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zbiorników i cieków wodnych.

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

Małe ilości zebrać za pomocą środków wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) jeśli to będzie konieczne splukać dużą ilością wody.

Zebrany materiał przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty.

Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 niniejszej karty – postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z mieszaniną należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8)

Unikać kontaktu wyrobu ze skórą i oczami oraz wdychania mgieł produktu.

Zapewnić sprawną wentylację miejscową.

Higiena przemysłowa:

Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, po pracy z mieszaniną z wyjątkiem przerw w pracy i miejsc do tego przeznaczonych należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Stosować krem ochronny do skóry.

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

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach.
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.
Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze zgodnej z informacją podaną na etykiecie.
Chronić przed światłem.
Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.
Trzymać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zawiera substancje o dopuszczalnych wartościach narażenia zawodowego.

Metanol:

Wartości graniczne			
Osiem godzin		Krótkotrwałe	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
100		300	

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych danych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

a) Ochronę oczu lub twarzy:

Unikać bezpośredniego kontaktu wyrobu z oczami, środki ochrony – wymagane okulary ochronne.

b) Ochronę skóry:

- **Rąk:**

Unikać bezpośredniego kontaktu wyrobu ze skórą, natychmiast zdjęć zabrudzone wyrobem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, rękawice ochronne-gumowe lub lateksowe.

c) Ochronę dróg oddechowych:

Stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania mgieł produktu, specjalne środki ochrony dróg oddechowych- wymagana gdy tworzą się pary/aerozole;

d) Zagrożenia termiczne:

Wyrób nie stanowi zagrożenia termicznego.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

	Giemsa R solution	May-Grünwald solution
a) Wygląd: -Stan skupienia: -Kolor:	<i>ciecz ciemnoniebieski</i>	<i>ciecz ciemnoniebieski</i>
b) Zapach:	<i>wyraźny zapach alkoholu</i>	<i>wyraźny zapach alkoholu</i>
c) Próg zapachu:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
d) pH:	<i>6.5 - 7.5</i>	<i>6.5 - 7.5</i>
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
g) Temperatura zapłonu:	<i>14,45</i>	<i>12</i>
h) Szybkość parowania:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
i) Palność (ciała stałego, gazu):	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
k) Prężność par:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
l) Gęstość par:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
m) Gęstość względna:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>0,8</i>
n) Rozpuszczalność:	<i>łatwo mieszalna z wodą</i>	<i>łatwo mieszalna z wodą</i>
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
p) Temperatura samozapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
q) Temperatura rozkładu:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
r) Lepkość:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
s) Właściwości wybuchowe:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
t) Właściwości utleniające:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanina jest stabilna w warunkach przewidzianych przez producenta.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach użytkowania oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może uwalniać gazy palne. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarte źródła ognia, iskry, ogrzewanie (rozkład).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności tej mieszaniny. Nie należy oczekiwać działania toksycznego przy należyтым posługiwaniu się tym produktem. Produktem należy posługiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

a) toksyczność ostra:

Dane dla metanolu:

Mysz, skórnie LD₅₀ > 45000 [mg/kg]
Królik, skórnie LD₅₀ - 15800 [mg/kg]
Szczur, doustnie LD₅₀ - 5628 [mg/kg]
Szczur, doustnie LD₅₀ - 7300 [mg/kg]
Szczur, wdychanie LC₅₀ - 64000 [ppm/4h]
Szczur, wdychanie LC₅₀ - 85 [mg/l/4h]

b) działanie drażniące:

Brak dostępnych danych.

c) działanie żrące:

Brak dostępnych danych.

d) działanie uczulające:

Brak dostępnych danych.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Brak dostępnych danych.

f) rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

g) mutagenność:

Brak dostępnych danych.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie są dostępne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tej mieszaniny. Ocenę przeprowadzono na podstawie własności składników mieszaniny.

Dane dla metanolu:

Toksyczność dla ryb [mg/l] LC₅₀ - 15400 (96 h)
Toksyczność dla dafnii [mg/l] LC₅₀ > 10000 (24 h)
Toksyczność dla plankton [mg/l] LC₅₀ - 12000 (24 h)

Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy właściwym posługiwaniu się i stosowaniu produktu z właściwą ostrożnością i uwagą.

Dalsze dane ekologiczne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Pozostałości chemiczne zaliczane są do odpadów specjalnych. Usuwanie tych ostatnich regulowane jest przez odpowiednie przepisy i zarządzenia. Zalecamy skontaktowanie się z odnośnymi władzami lub przedsiębiorstwami usuwania odpadów, które doradzą Państwu jak usuwać odpady specjalne.

Opakowanie:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak samą substancję. Jeżeli przepisy nie stanowią inaczej, to nie zanieczyszczone opakowania można traktować jak odpady z gospodarstw domowych lub skierować do utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Giemsa R solution - Numer UN 1992
May-Grünwald solution – Numer UN 1986

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Giemsa R solution - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
May-Grünwald solution – ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Giemsa R solution i May-Grünwald solution:
3: Materiały ciekłe zapalne
6.1: Materiały trujące

14.4. Grupa pakowania

Giemsa R solution i May-Grünwald solution:
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej:

Prawo Wspólnotowe:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1(2010).

Prawo polskie:

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 r. poz. 445).

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.2005, Nr11, poz.86).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa o prawie ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627.

Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skrótów i akronimów:

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna (kategoria 2)

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra (kategoria 3)

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra (kategoria 2)

STOT SE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (kategoria 3)

Pełny tekst kodów H:

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.

Metoda oceny informacji, którą wykorzystano w celu klasyfikacji: metoda obliczeniowa

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia mieszaniny.

Przyczyna zmian :

Aktualizacja aktów prawnych (Sekcja 15)