



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Diluent for Mythic 22 (HM22-003-10)

Przeznaczony jest do rozcieńczania krwi na analizatorze Mythic 22.

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 Plan-les-Ouates / Geneva

SWITZERLAND

+48 22 4907701

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowano.



Orphée

Niekorzystne fizykochemiczne skutki dla zdrowia i środowiska człowieka

Według naszej wiedzy, produkt ten nie stwarza żadnego zagrożenia, pod warunkiem, że używany jest zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Hasła ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny PBT and vPvB :

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opis:

Mieszanka substancji z bezpiecznymi domieszkami.

Dodatkowe informacje:

Pełna informacja dotycząca zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze; w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami: Przepłukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.



Orphée

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy: Brak informacji

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Mieszanina niepalna i nie podtrzymująca palenia.

W przypadku zaistnienia pożaru stosować środki odpowiednie dla materiałów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Woda, CO₂, proszek.

Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

Brak danych o środkach nie zalecanych przy gaszeniu pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szkodliwych substancjach uwalnianych w wyniku termicznego rozkładu mieszaniny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wymagane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.



Orphée

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

Małe ilości zebrać za pomocą środków wiążących ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) jeśli to będzie konieczne splukać dużą ilością wody.
Inne informacje: Usunąć skażone materiały zgodnie z obowiązującymi regulacjami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 7 i 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

Brak szczególnych środków ostrożności niezbędne, jeśli są stosowane prawidłowo.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: nie ma specjalnych wymagań.

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

Przechowywanie

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- Informacje na temat przechowywania w jednym wspólnym magazynie: Nie konieczne.
- Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: Brak.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych kontroli w miejscu pracy:
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
Informacje dodatkowe: listy obowiązujące podczas opracowywania wykorzystane zostały jako podstawa.



Orphée

8.2 Kontrola narażenia

- Sprzęt ochrony osobistej

- Ogólne środki ochrony i higieny:

Zwyczajne środki ostrożności powinny być przestrzegane w obchodzeniu się z chemikaliami.

- Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczna.

- **Ochrona rąk:** Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie ma zaleceń co do materiału rękawic należy podawać dla produktu / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał rękawic

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

- Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: -Stan skupienia: -Kolor:	ciecz zgodnie ze specyfikacją produktu
b) Zapach:	charakterystyczny
c) Próg zapachu:	brak dostępnych danych
d) pH:	brak dostępnych danych
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 [°C]
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 [°C]
g) Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych
h) Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
k) Prężność par:	23 [hPa]
l) Gęstość par:	brak dostępnych danych
m) Gęstość względna:	1 [g/cm ³]
n) Rozpuszczalność:	łatwo mieszalna z wodą
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
p) Temperatura samozapłonu:	Nie jest samozapalny.
q) Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
r) Lepkość:	brak dostępnych danych
s) Właściwości wybuchowe:	Nie jest wybuchowy.
t) Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych
u) Osmolalność:	brak dostępnych danych
w) Tempo parowania:	brak dostępnych danych

MSDS – Diluent for Mythic 22 (HM22-003-10)

Nr rewizji: 01

Data sporządzenia : 21/07/2015,

Data rewizji: 21/07/2015

Strona 5 z 10

Przygotowała: Anna Gontarz

Zatwierdził: Tomasz Tuora



Orphée

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

VOC in [g/l] : 521.7

VOC in % : 0.20

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki których należy unikać: Ciepło, temperatura wrzenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Mieszanina jest stabilna w warunkach przewidzianych przez producenta.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działania drażniące:

- **Działanie żrące / drażniące na skórę:** Brak działania drażniącego.
- **Poważne uszkodzenie oczu / działanie:** drażniące Brak działania drażniącego.
- **Drugi oddechowe lub skórę:** Brak działania drażniącego.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany zgodnie z metodą obliczania Klasyfikacji Generalnej CE

MSDS – Diluent for Mythic 22 (HM22-003-10)

Nr rewizji: 01

Data sporządzenia : 21/07/2015,

Data rewizji: 21/07/2015

Strona 6 z 10

Przygotowała: Anna Gontarz

Zatwierdził: Tomasz Tuora



Orphée

Wytyczne dla receptur w najnowszej wersji:

Po prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje żadnych szkodliwych skutków, zgodnie z naszym doświadczeniem i przekazanymi nam informacjami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny. Nie są dostępne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tego produktu. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy właściwym posługiwaniu się i stosowaniu mieszaniny z właściwą ostrożnością i uwagą.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Dodatkowe informacje ekologiczne

- Ogólne notatki:

W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy
vPvB: Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych



Orphée

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega przepisom transportowym.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR Klasa zagrożenia w transporcie (ADR): Nie dotyczy

IMDG Transportowa klasa zagrożenia (IMDG): Nie dotyczy

IATA transportowa klasa zagrożenia (IATA): Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR): Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG): Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska: Nie

Zanieczyszczenia morskie: Nie

Inne informacje: Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dodatkowych informacji dostępne



Orphée

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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:

Nie zawiera substancji ograniczonych restrykcjami według załącznika XVII rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
- Hasło ostrzegawcze: brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Prawo polskie:

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

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

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz. U.2005 r. Nr 212 poz. 1769, Dz. U. 2007 r. Nr 161 poz. 1142, Dz. U. 2009 r. Nr 105 poz. 873, Dz. U. 2010 r. Nr 141 poz. 950).

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.2005.11.86

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).

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2003 nr 7 poz. 78, Dz.U. 2004 nr 116 poz. 1208, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441, Dz.U. 2010 nr 28 poz. 145, Dz.U. 2011 nr 138 poz. 809). oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej z dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 Nr 35 poz.189) dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07.2001 r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 1997 nr 59 poz. 367, Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162, Dz.U. 2010 nr 63 poz. 395, Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi z dnia 30 lipca 2010 r., Dz.U. 2010 nr 139 poz. 940.



Orphée

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują mieszaninę pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z niewłaściwego użycia mieszaniny.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin dla międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych koleją)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy towarów niebezpiecznych wg "Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego")

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO) (Instrukcje techniczne wg "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego")

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service