



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Cleaner for Mythic 22 (HM22-001-1)

Odczynnik przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń białkowych z układu pomiarowego analizatora hematologicznego.

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



Orphée

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowano.

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

Hasło 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.

Składniki niebezpieczne:			
CAS: 57-55 -6 EINECS: 200-338-0	Glikol Propylenowy	Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.	2.5 – 10 %



Orphée

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.

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

Odpowiednie środki gaśnicze:
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Ugaś większe płomienie strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Ze względów bezpieczeństwa środki gaśnicze nieprzydatne: Woda o pełnym strumieniu.

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: Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza (w przypadku większego pożaru).



Orphée

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 do 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 służyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak materiałów niebezpiecznych.

Patrz rozdział 7. Informacje na temat bezpiecznego użytkowania.

Patrz rozdział 8. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 13. Informacje na temat utylizacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Unikać kontaktu wyrobu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów wyrobu.



Orphée

Zapewnić sprawną wentylację miejscową.

Higiena przemysłowa:

Brak szczególnych niezbędnych środków ostrożności, 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

Zasady przechowywania:

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.

Chronić przed ciepłem.

Temperatura przechowywania: 4-25 [°C]

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Mieszanka nie zawiera substancji, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków pracy.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Składniki o wartościach granicznych kontroli w miejscu pracy:

57-55-6 Glikol Propylenowy

WEL	Długoterminowa wartość: 474* 10** [mg/m ³], 150*[ppm] * Suma oparów i pyłów, ** cząstki
-----	--

Informacje dodatkowe: listy obowiązujące podczas opracowywania wykorzystane jako podstawa.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Sprzęt ochrony osobistej: Odzież ochronna powinna być dobrana do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochronę dróg oddechowych: Stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać



wdychania mgieł produktu, specjalne środki ochrony dróg oddechowych- nie wymagane;

Ochronę oczu: Wymagane (okulary ochronne), unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami.

Ręk: Należy unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą, natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej, odzież i rękawice ochronne.

Higiena przemysłowa: Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Po pracy z preparatem należy umyć dokładnie ręce mydłem i wodą. Stosować krem ochronny dla bariery.

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

Informacje ogólne	
Wygląd: -Stan skupienia: -Kolor:	ciecz zgodnie z opisem produktu
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
Wartość pH :	brak dostępnych danych
Zmiany warunków	
Punkt topnienia/Zakres topnienia	0 [°C]
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 [°C]
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych
Łatwopalność(stała, gazowa)	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	371 [°C]
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	produkt nie ulega samozapłonowi
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie jest wybuchowy
Wartości graniczne niebezpieczeństwa wybuchu	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Prężność par w 20 [°C]:	23 [hPa]
Gęstość w 20 [°C]:	1 [g/cm ³]
Gęstość względna:	brak dostępnych danych
Gęstość par	brak dostępnych danych
Szybkość parowania	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność / mieszalność	
Mieszalny z wodą:	bez ograniczeń
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Lepkość:	
Dynamiczna:	brak dostępnych danych
Kinematyczna:	brak dostępnych danych



Orphée

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.
VOC in [g/l] : 924.3
VOC in % : 9.20

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak 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

Pierwotne działanie drażniące:

- Działanie żrące / drażniące na skórę Brak działania drażniącego.
- Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące Brak działania drażniącego.
- Drogi oddechowe lub skórę Brak działania drażniącego.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Produkt nie musi być oznakowany zgodnie z metodą obliczania Klasyfikacji CE

MSDS – Cleaner for Mythic 22 (HM22-001-1)



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:

Klasa szkodliwości dla wody (D) (samookreślenie) 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić w nierozcieńczony lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

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



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 wyniknąć 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 kolejną)

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