



## Karta charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej

Przejrzano dnia: 21-kwi-2006

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

**Kod wyrobu:** 76675  
**Nazwa wyrobu:** ES 7X® O-MATIC LABORATORY DETERGENT  
**Synonimy:** 7X-O-ES

**Dostawca:** MP Biomedicals, LLC  
Parc d'Innovation  
BP 50067  
67402 ILLKIRCH CEDEX  
France

**Numer telefonu w sytuacji krytycznej:** "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Numer CAS	ciężar %	Nr EINECS.	Klasyfikacja	Uwagi	Nr Annex:
WATER	7732-18-5	> 25%	231-791-2	--	--	--
Sodium xylene sulfonate	1300-72-7	10 - 25%	215-090-9	--	--	--
Methyloxirane, polymer with oxir	70955-69-0	5 - 10%	--	--	--	--
Pentamethylenephosphonate heptasodium	22042-96-2	5 - 10%	244-751-4	--	--	--
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	1 - 5%	203-473-3	Xn	--	603-027-00-1
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	126-86-3	1 - 5%	204-809-1	--	--	--

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Symbol ostrzegawczy:**

Xi - Substancja drażniąca.



**R -zdanie(a):**

R36 - Działa drażniąco na oczy.

**Kategoria niebezpieczeństwa substancji:**  
drażniący

### 4. PIERWSZA POMOC

**Porady ogólne:**

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykiety).

Kod wyrobu: 76675

Nazwa wyrobu: ES 7X® O-MATIC  
LABORATORY DETERGENT

Strona 1 na 6

<b>Wdychanie:</b>	Przenieść na świeże powietrze. Niezwłocznie wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przynajmniej 15 minut Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem Natychmiast powiadomić lekarza Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza
<b>Wdychanie:</b>	W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykiety. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zasięgnąć porady medycznej
<b>Kontakt z oczami:</b>	Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Stosować substancje gaśnicze:</b>	Użyj suchy proszek gaśniczy, CO2, rozpylona woda lub piana alkoholowa Używać środków gaśniczych odpowiednich do otaczających źródeł ognia.
<b>Specyficzne zagrożenia:</b>	Porażenie wywołane drażniącymi dymami.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:</b>	W razie konieczności akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Osobiste środki ostrożności:</b>	Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć źródło zapłonu.
<b>Środowiskowe środki ostrożności:</b>	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
<b>Metody oczyszczania:</b>	Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Magazynowanie:</b> TEMPERATURA POKOJOWA	
<b>Używanie:</b>	Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.
<b>Zasady bezpiecznego operowania:</b>	wyposażyc obsługę w sprzęt ochronny. Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
<b>Środki techniczne/Warunki magazynowania:</b>	Przechowywać zbiornik dokładnie zamknięty, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać zbiornik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu
<b>Nie mieszające się produkty:</b>	Produkty utleniające i samozapalne

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki	Belgium OEL (TWA):	Belgium - 8 Hr VLE	Belgium - Liste non Limitative de Substances et Procédes	Belgium - Liste de Substances et Preparations Cancerigenes
ETHYLENE GLYCOL		50 ppm VLE (mist and vapor); 129 mg/m <sup>3</sup> VLE (mist and vapor)		

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagany; wykluczyć w przypadku tworzenia się aerozoli.

**Ochrona skóry i ciała:** ubranie z długimi rękawami

**Ochrona oczu:** gogle

**Ochrona rąk:** rękawice

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Wygląd i zapach</b>	Clear dark yellow
<b>Stan fizyczny:</b>	ciecz
<b>Wzór chemiczny:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/zakres:</b>	Bark danych
<b>Temperatura wrzenia/zakres:</b>	Bark danych
<b>Gęstość:</b>	brak dostępnych danych
<b>Preżność par:</b>	brak dostępnych danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak dostępnych danych
<b>Gęstość par:</b>	brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność (w wodzie):</b>	rozpuszczalny
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Trwałość:</b>	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
<b>Polimeryzacja:</b>	Brak przy normalnej obsłudze.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.
<b>Materiały niepożądane:</b>	silne utleniacze
<b>Warunki niepożądane:</b>	Nie zamrażać

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacja o produkcie

#### Toksyczność ostra

Składniki	Numer RTECS:	NIOSH - Wybrane LD50 i LC50:
WATER	ZC0110000	Oral LD50 Rat = > 90 ml/kg
Sodium xylene sulfonate	Niedostępne	nie określono
Methyloxirane, polymer with oxir	Niedostępne	nie określono
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Niedostępne	Oral LD50 Rat : >5 gm/kg
ETHYLENE GLYCOL	KW2975000	Dermal LD50 Rabbit : >5 gm/kg
		Inhalation LC50 Rat : 10876 mg/kg
		Oral LD50 Rat : 4700 mg/kg
		Oral LD50 Mouse : 5500 mg/kg
		Dermal LD50 Rabbit : 9530 uL/kg
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Niedostępne	nie określono

#### Toksyczność chroniczna:

Chroniczne narażenie może powodować mdłości i wymioty, poważne narażenie powoduje utratę przytomności.

Kod wyrobu: 76675

Nazwa wyrobu: ES 7X® O-MATIC  
LABORATORY DETERGENT

Strona 3 na 6

<b>Efekty miejscowe:</b>	Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
<b>Efekty szczególne:</b>	Może powodować rumień (zaczerwienienie), obrzęk, mdłości, wymioty, ból głowy.
<b>Początkowe podrażnienie:</b>	Brak danych o samym produkcie.
<b>działanie rakotwórcze:</b>	Brak danych o samym produkcie.
<b>działanie mutagenne:</b>	Brak danych o samym produkcie.
<b>Toksyczność dla rozrodczości:</b>	Brak danych o samym produkcie.

<b>Składniki</b>	<b>NIOSH - Efekt zdrowotny</b>	<b>NIOSH - Narażone organy</b>
ETHYLENE GLYCOL		respiratory system, skin, eyes, CNS

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Mobilność:</b>	brak dostępnych danych
<b>Bioakumulacja:</b>	brak dostępnych danych
<b>Ekotoksyczny:</b>	brak dostępnych danych
<b>Toksyczność dla organizmów wodnych:</b>	Może wywoływać długoterminowe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

Składniki	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants	United Kingdom - The Red List:
WATER	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Sodium xylene sulfonate	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Methyloxirane, polymer with oxir	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
ETHYLENE GLYCOL	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

Składniki	Germany VCI (WGK)	światowa Organizacja Zdrowia (WHO) - Woda pitna	Ekotoksyczność - gatunki ryb dane
WATER	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Sodium xylene sulfonate	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Methyloxirane, polymer with oxir	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	LC50 (96 hr) rainbow trout:>180 mg/L, <252 mg/L.;LC50 (96 hr) bluegill sunfish:758 mg/L.;
ETHYLENE GLYCOL	1; Fussnote 45	Nie wyszczególniono	LC50 (96 hr) rainbow trout:41000 mg/L. Cond:20 °C.;LC50 (96 hr) bluegill:27500-41000 mg/L.;
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	goldfish:27500-41000 mg/L.;

Składniki	Ekotoksyczność - Freshwater Algae dane	Ekotoksyczność - Microtox dane	Ekotoksyczność - wodna pchła dane
WATER	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Sodium xylene sulfonate	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Methyloxirane, polymer with oxir	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Pentamethylenephosphonate heptasodium	EC50 (96 hr) freshwater algae:2 mg/L.:	Nie wyszczególniono	EC50 (48 hr) water flea:242 mg/L.:
ETHYLENE GLYCOL	Nie wyszczególniono	EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum:620.0 mg/L Microtox test.:	LC50 (48 hr) water flea:46300 mg/L.:
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

Składniki	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
WATER	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Sodium xylene sulfonate	Nie wyszczególniono	indicator 0; Fully sponsored	Nie wyszczególniono
Methyloxirane, polymer with oxir	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Nie wyszczególniono	indicator 4; Fully and ICCA sponsored	Nie wyszczególniono
ETHYLENE GLYCOL	Nie wyszczególniono	indicator 2, 4; ICCA sponsored	Nie wyszczególniono
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Nie wyszczególniono	indicator 0; Fully sponsored	Nie wyszczególniono

Składniki	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
WATER	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Sodium xylene sulfonate	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Methyloxirane, polymer with oxir	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Pentamethylenephosphonate heptasodium	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
ETHYLENE GLYCOL	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:

Usuwanie odpadów musi być zgodne z odpowiednimi, krajowymi lub lokalnymi, przepisami. Produkt taki, jeśli nie został użyty, może być usunięty w wyznaczonym do tego celu zakładzie lub zgodnie z procedurami określonymi przez lokalne instytucje zajmujące się usuwaniem odpadów. Pozostałości po spalaniu tych materiałów mogą być ciągle niebezpieczne.

#### Zanieczyszczone opakowanie:

#### Metody oczyszczania:

Nie używać ponownie pustych pojemników  
Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.

### 14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

#### UN/ID Nr:

Not a dangerous good.

#### ADR/RID

#### Właściwa nazwa ładunku:

nie objęte przepisami

#### IMO:

#### Właściwa nazwa ładunku:

nie objęte przepisami

#### ICAO/IATA

Kod wyrobu: 76675

Nazwa wyrobu: ES 7X® O-MATIC  
LABORATORY DETERGENT

Strona 5 na 6

Właściwa nazwa ładunku:

nie objęte przepisami

Składniki	<b>CERCLA/SARA - Reportable Quantities</b>
ETHYLENE GLYCOL	final RQ = 5000 pounds (2270 kg)

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Zawiera:** ETHYLENE GLYCOL Formaldehyd czystość analityczna ACS, Może powodować reakcję uczulającą

**Symbol ostrzegawczy:**

Xi - Substancja drażniąca.



**R -zdanie(a):** R36 - Działa drażniąco na oczy.

**S -Zdanie(a):** S26 - W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.

S36 - Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Składniki	EU EINECS List -	Germany TA-Luft List - Section	Germany VCI (WGK)	Switzerland Giftliste:
WATER	231-791-2; H2O	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Sodium xylene sulfonate	215-090-9; C8H10O3S.Na	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Methyloxirane, polymer with oxir	Not Present	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
Pentamethylenphosphonate heptasodium	244-751-4; C9H28N3O15P5.xNa	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono
ETHYLENE GLYCOL	203-473-3; C2H6O2	Nie wyszczególniono	1; Fussnote 45	Nie wyszczególniono
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	204-809-1; C14H26O2	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

**Classification according to VbF:** -

## 16. INNE INFORMACJE

**Opracowano przez:** Health & Safety

**Ograniczenia:** Informacje i zalecenia podane w niniejszym dokumencie zostały przygotowane w oparciu o wyniki badań, które uważane są za godne zaufania. MP nie gwarantuje jednak dokładności i kompletności informacji. Ponadto informacje te nie stanowią, gwarancji wyrażonej wprost lub sugerowanej, dotyczącej bezpieczeństwa towarów, przydatności do sprzedaży lub przydatności towarów do określonego celu. Konieczne może być wprowadzenie zmian w celu dostosowania do faktycznych warunków. MP nie przyjmuje odpowiedzialności za uzyskane wyniki, ani za szkody, w tym za utratę zysków, powstałe w następstwie wykorzystania informacji. Nie udziela się wprost lub w sposób domniemany żadnej gwarancji w sprawie naruszenia patentów, praw autorskich i znaków towarowych.

**Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej**