

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data wydania  
18-sty-2018

Data aktualizacji  
18-sty-2018

Wersja Nr  
5

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Digiprime® 5000

Kod wyrobu DP5000.E

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecenia dotyczące stosowania Zastosowanie przemysłowe

Zastosowania Odradzane Brak danych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Przedsiębiorstwo Michelman International Belgium SPRL  
Zoning Industriel  
B-6790 Aubange - Belgium  
stronie internetowej : [www.michelman.com](http://www.michelman.com)  
e-mail : [regulatory@michelman.com](mailto:regulatory@michelman.com)  
Tel. +32 63 38 18 00 Fax. +32 63 38 96 92

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny CHEMTREC: +1-703-741-5970 (INTERNATIONAL)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

##### Health/Environmental Hazards

Żaden(-a,-e)

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w jakiegokolwiek klasie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Jednakże na życzenie dostarczany jest arkusz danych o bezpieczeństwie, ponieważ zawiera substancję podlegającą obowiązkowi zgłosz

##### Zagrożenia fizyczne

Żaden(-a,-e).

#### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy Żaden(-a,-e)

<b>Hasło Ostrzegawcze</b>	Nie stanowi zagrożenia
<b>zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia</b>	Żaden(-a,-e)
<b>Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE</b>	EUH208 - Zawiera 1,2- benzotiazolin -3-on . Może powodować reakcję alergiczną. EUH208 - Zawiera 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie
<b>zwroty wskazujące na środki ostrożności</b>	Żaden(-a,-e)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr. CAS	% wagowo	CLP CLASSIFICATION EC No. 1272/2008	Numer rejestracyjny REACH
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl	204-809-1	126-86-3	0.1-1	Skin sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119954390-39

*Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16*

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie
<b>Kontakt z oczyma</b>	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną
<b>Kontakt ze skórą</b>	Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną
<b>Spożycie</b>	Wypłukać usta Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

**Ochrona osoby udzielającej** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8 pierwszej pomocy

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Jak dotychczas, brak znanych objawów

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

Leczyć objawowo

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzadną i pełny sprzęt ochronny

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych

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

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny)

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację  
Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu  
Nie dopuszczać do zamarzania

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Eu	Belgium	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
PROPYLENE GLYCOL			STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>			

			TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 50 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>
AMMONIA		STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 35 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 28 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> Skin
AMMONIA	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Słowenia
PROPYLENE GLYCOL				TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> STEL: 25 ppm STEL: 79 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 450 ppm STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Skin STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin
AMMONIA	STEL 50 ppm STEL 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 15 ppm STEL: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

<b>Środki techniczne</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja
<b>Ochrona oczu</b>	Giętkie okulary ochronne (np. EN 166)
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice nieprzepuszczalne

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas konta

**Ochrona skóry i ciała**

Należy wybrać ochronę w zależności od aktywności i możliwego narażenia, np. Fartuch, buty ochronne, ochronek chemiczny (zgodnie z normą EN 14605 w przypadku rozbryzgów)

**Środki higieny**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Wygląd</b>	Białawy, żółty
<b>Zapach</b>	amoniakalny
<b>próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	8.0 - 9.0
<b>Początkowa temperatura wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niepalny
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych
<b>Granica wybuchowości w powietrzu</b>	
<b>Górny(-a)</b>	Brak danych
<b>Dołny(-a)</b>	Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych
<b>gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Iepkość</b>	150 - 300 cps
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

<b>Gęstość</b>	1.00 - 1.02
----------------	-------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja stabilna w normalnych warunkach
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak znanych
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Nie zamrażać
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Żadne w normalnych warunkach stosowania

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl	DL50 : > 1,860 mg/kg (Rat)	DL50 : > 2,000 mg/kg (rabbit)	No data available

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Brak danych

#### uczulenie

Nazwa chemiczna	uczulenie
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl	found to cause mild skin sensitization in a Local Lymph Node Assay (LLNA).

**Mutagenność komórek rozrodczych** Brak danych

**Rakotwórczość** Brak danych

**toksyczność rozrodcza** Brak danych

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych

**STOT - narażenie powtarzające się** Brak danych

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla mikroorganizmów	Daphnia magna (pchła wodna)
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl	CE50 (72 h) : 82 mg/l (Selenastrum capricornutum)	CL50 (24 h) : 42 mg/l (Cyprinus carpio) CL50 (96 h) : 36 mg/l (Pimephales promelas) CL50 (96 h) : 42 mg/l		CE50 (48 h) : 91 mg/l

		(Cyprinus carpio) CL50 (96 h) : 43 mg/l (Scophthalmus maximus)		
--	--	---	--	--

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

**Skazone opakowanie** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### IMDG/IMO

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

### ADR

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

### IATA

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Listy międzynarodowe

TSCA (USA)	Odpowiada
DSL (Kanada)	Odpowiada
EINECS (Europe)	Odpowiada
ENCS (Japonia)	Odpowiada
IECSC (China)	Odpowiada
KECL (Korea)	Odpowiada
PICCS (Filipiny)	Odpowiada
AICS (Australia)	Odpowiada
ERMA (New Zealand)	Odpowiada
Tajwan	This product does not comply with TECS

#### Informacje o przepisach krajowych

**Klasyfikacja WGK** WGK 1

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

No Chemical Safety Assessment (CSA) is yet available for the substance, or for the component substances, contained in this product.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Data aktualizacji** 18-sty-2018

### **Notatka aktualizacyjna**

Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki: 2; 8; 11

### **Oświadczenie**

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą, informacje i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, m.

**Koniec karty charakterystyki**