

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

Data wydania  
27-lut-2023

Data aktualizacji  
27-lut-2023

Wersja Nr  
2.01

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DIGIPRIME 040

Kod wyrobu DP040.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 SRL  
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: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

##### Health/Environmental Hazards

Brak

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

Brak

#### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy Brak

<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Nie stanowi zagrożenia
<b>Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia</b>	Brak
<b>Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE</b>	EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie EUH208 - Zawiera 5-chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone / 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 - Zawiera 1,2- benzisotiazolin -3-on . Może powodować reakcję alergiczną.
<b>Zwroty wskazujące na środki ostrożności</b>	Brak

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane żadne szczególne niebezpieczeństwa, jeśli uwzględniono przepisy / uwagi dotyczące przechowywania i obchodzenia się

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Uwagi
1,2-Benzisotiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	0.01 - <0.1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)	exempted	Skin Sens. 1 : C≥0.05%	/
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	611-341-5	55965-84-9	<0.01	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1, (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071	exempted	Skin Sens. 1 : C≥0.0015% Skin Corr. 1C : C≥0.6% Skin Irrit. 2 : 0.06%≤C<0.6% Eye Dam. 1: C ≥= 0,6 % Eye Irrit. 2 : 0.06%≤C<0.6% M-factor (acute) = 100 M-factor (chronic) = 100	/

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczono 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 objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Kontakt ze skórą</b>	Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut

	Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Spożycie</b>	Wypłukać usta Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
<b>Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8

#### **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**

Zapewnić odpowiednią wentylację  
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**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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	Unia Europejska	Belgia	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
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>
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone						TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Szwecja	Dania
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>	LLV: 20 ppm LLV: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Słowenia
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>
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	Skin TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>				

Nazwa chemiczna	Słowacja	Republika Czeska	Chorwacja	Luksemburg	Grecja	Węgry
AMMONIA	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 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> Skin	STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 35 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 35 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> TWA: 14 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Bułgaria	Estonia	Islandia	Łotwa	Litwa	Rumunia
AMMONIA	STEL: 50 ppm STEL: 36.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 14.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm	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> STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 40 ppm Ceiling: 28 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> STEL: 50 ppm STEL: 36 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>

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych należy nosić, gdy istnieje możliwość przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących wartości granicznych narażenia. Jeśli nie ma obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących limitów narażenia, należy nosić ochronę dróg oddechowych, gdy wystąpią działania niepożądane, takie jak podrażnienie dróg oddechowych lub dyskomfort lub gdy jest to wskazane w procesie oceny ryzyka. W większości warunków nie powinna być wymagana ochrona dróg oddechowych; jednak w przypadku odczuwania dyskomfortu należy zastosować zatwierdzony aparat oddechowy oczyszczający powietrze.

<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 czasu konta
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Należy wybrać ochronę w zależności od aktywności i możliwego narażenia, np. Fartuch, buty ochronne, ochronek chemiczny (zgodnie z normą EN 14605 w przypadku rozbryzgów)
<b>Środki higieny</b>	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>	Płyn
<b>Barwa</b>	biały
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niepalny
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	8.0 - 9.0
<b>Lepkość</b>	<30 cPs
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Nie dotyczy
<b>prężność pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość cieczy</b>	0.99 - 1.01

**Limit palności w powietrzu**

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
1,2-Benzisothiazolin-3-one	670 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	Remarks: Inhalation of aerosol may cause irritation to the upper respiratory tract
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	481 mg/kg ( Rat )	1008 mg/kg ( Rat )	

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Uczulenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Nazwa chemiczna	Uczulenie
1,2-Benzisothiazolin-3-one	May cause sensitisation by skin contact
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	sensitising (Guinea pig) (OECD 406)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Zagrożenie oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji

**11.2.2. Inne informacje**

Brak dostępnych informacji

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działanie ekotoksyczne**

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
1,2-Benzisothiazolin-3-one	LC50 Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Dose: 0.11 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test	LC50Species: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)Dose: 0.74 mg/lExposure time: 96 hMethod: OECD Test Guideline 203		LC50Species: Daphnia magna (Water flea)Dose: 2.44 mg/lExposure time: 48 hMethod: OECD Test Guideline 202

	Guideline 201		
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	EC50 static = 0.11 - 0.16 mg/L 72 h Pseudokirchneriella subcapitata EC50 static = 0.03 - 0.13 mg/L 96 h Pseudokirchneriella subcapitata EC50 = 0.31 mg/L 120 h Anabaena flos-aquae	LC50 semi-static = 1.6 mg/L 96 h Oncorhynchus mykiss	EC50 Flow through = 0.12 - 0.3 mg/L 48 h Daphnia magna EC50 = 4.71 mg/L 48 h Daphnia magna EC50 static = 0.71 - 0.99 mg/L 48 h Daphnia magna

**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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niez użyte wyroby** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### IMDG/IMO

Nie podlega regulacji

#### ADR

Nie podlega regulacji

#### IATA

Nie podlega regulacji

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization

Nie dotyczy

##### EU - REACH (1907/2006) Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Nie dotyczy

#### Listy międzynarodowe

<b>TSCA (USA)</b>	Odpowiada
<b>DSL (Kanada)</b>	Odpowiada
<b>ENCS (Japonia)</b>	Odpowiada
<b>IECSC (China)</b>	Odpowiada
<b>KECL (Korea)</b>	Odpowiada
<b>PICCS (Filipiny)</b>	Odpowiada
<b>AIIC (Australia)</b>	Odpowiada
<b>ERMA (New Zealand)</b>	Odpowiada
<b>Tajwan</b>	Odpowiada

#### **Informacje o przepisach krajowych**

**Klasyfikacja WGK** WGK 1

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

Nie ma jeszcze oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji lub substancji składowych zawartych w tym produkcie.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

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

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

**Data aktualizacji** 27-lut-2023

#### **Notatka aktualizacyjna**

Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki; 9; 15

#### **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**