

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

Data wydania  
17-sie-2022

Data aktualizacji  
17-sie-2022

Wersja Nr  
7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Michem® In-Line Primer Q4324A

Kod wyrobu Q4324A.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  
e-mail : 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

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3

Klasyfikacja (e) mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] jest (są) wyznacza się na podstawie metody obliczeniowej.

##### Zagrożenia fizyczne

Żaden(-a,-e)

#### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy



**Hasło ostrzegawcze**

OSTRZEŻENIE

**zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

### 2.3. Other hazards

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	EC No	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH	Specyficzne stężenia graniczne (SCL) / Współczynniki mnożenia (współczynniki M)	Notes
Aziridine, homopolymer	polymer	9002-98-6	1 - <3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irr. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	polymer	/	/

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówka ogólna**

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

**Kontakt z oczyma**

Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami  
Jeśli wystąpią objawy, bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną

**Kontakt ze skórą**

Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut

	Bezwłocznie 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**

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

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

Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych  
W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

#### **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  
Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą

#### **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	Unia Europejska	Belgia	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
ISOPROPANOL		STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Szwecja	Dania
ISOPROPANOL		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	STV: 250 ppm STV: 600 mg/m <sup>3</sup> LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Słowenia
ISOPROPANOL	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Słowacja	Republika Czeska	Croatia	Luxembourg	Greece	Węgry
ISOPROPANOL	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Skin

Nazwa chemiczna	Bulgaria	Estonia	Iceland	Łotwa	Lithuania	Rumunia
ISOPROPANOL	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 400 ppm Ceiling: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 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.

### Ochrona oczu

Giętkie okulary ochronne (np. EN 166)

### Ochrona rąk

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
<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
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Barwa</b>	prześwitujący(-a,-e)
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	0 ° C
<b>Początkowa temperatura wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niepalny
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	10.4 - 11.4
<b>lepkość</b>	<50 cPs
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się z wodą
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Nie zastosowano
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość cieczy</b>	Brak danych

### 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
<b><u>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</u></b>	Żadne w normalnych warunkach stosowania

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Aziridine, homopolymer	500 - 2000 mg/kg (Rat) (OECD 423)		

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**uczulenie** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Nazwa chemiczna	uczulenie
Aziridine, homopolymer	Guinea pig maximization test guinea pig: skin sensitizing (OECD Guideline 406)

**Mutagenność komórek rozrodczych** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Rakotwórczość** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**toksyczność rozrodcza** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**STOT - jednorazowe narażenie** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**STOT - narażenie powtarzające się** Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Zagrożenie przy wdychaniu** Bazując na dostępnych danych, 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. Toxicity

#### Działanie ekotoksyczne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla mikroorganizmów	Daphnia magna (pchła wodna)
Aziridine, homopolymer		LC50 (96h) 7.1 mg/L	EC20 (0.5h) 60 mg/L	EC50 (48h) 8.84 mg/L

**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

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte 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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization**

Nie zastosowano

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

Nie zastosowano

**Listy międzynarodowe****Legenda**

TSCA (USA)	Odpowiada
DSL (Kanada)	Odpowiada
ENCS (Japonia)	Odpowiada
IECSC (China)	Odpowiada
KECL (Korea)	Odpowiada
PICCS (Filipiny)	Odpowiada
AICS (Australia)	Odpowiada
ERMA (New Zealand)	Odpowiada
Tajwan	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**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Data aktualizacji**

17-sie-2022

**Notatka aktualizacyjna**

Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki: 9; 11; 15; 16

**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**